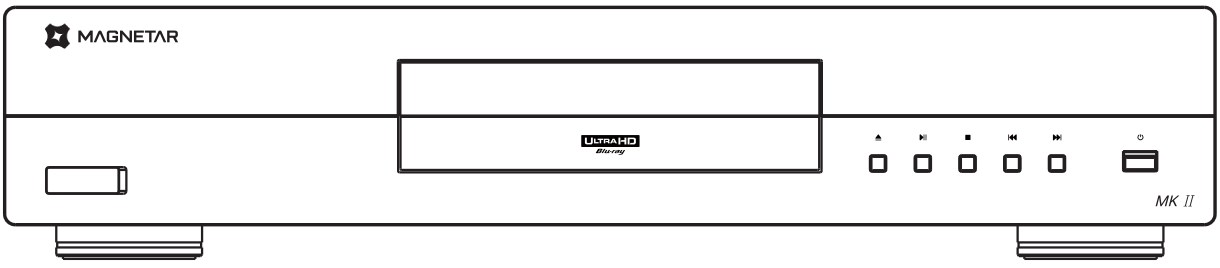
MAGNETAR

Ultra HD Blu-ray Disc™ Player

Bedienungsanleitung

Modell: UDP800 MKII



Inhaltsverzeichnis

Wichtige Hinweise 1
- Wichtige Sicherheitshinweise 1
- Hinweise zu Marken 3
- Hinweise zu Cinavia 3
- IPR-Hinweis 4
- Kompatible Disc-Formate 5

Produktinstallation 6
- Übersicht der Frontblende 6
- Display der Frontblende 6
- Übersicht der Rückseite 7
- Übersicht der Fernbedienung 8
  - Einlegen der Batterien 9
  - Verwendung der Fernbedienung 9

Häufige Anschlussmöglichkeiten 10
- Anschluss an einen A/V-Receiver über HDMI 10
- Anschluss an ein Fernsehgerät über HDMI 11
- Anschluss an ein Fernsehgerät und einen A/V-Receiver über Dual-HDMI 12
- Anschluss an eine Stereoanlage über RCA 13
- Anschluss an eine Stereoanlage über XLR 14
- Anschluss an einen A/V-Receiver oder Verstärker über S/PDIF 15
- Netzwerkverbindung 16
- USB-Anschlüsse 17
- Stromversorgung 17
- BD-Live 17

Grundlegende Funktionen 18
- Disc-Wiedergabe 18
- Optionsmenü 19
- Schneller Vor- und Rücklauf 20
- Zeitlupe 21
- Pause und Einzelbildwiedergabe 22
- Blu-ray-Disc-Menü 22
- Lautstärkeregelung 23
- Stummschaltung 23
- Auswahl der Tonspur 23
- Auswahl der Untertitel 24

Erweiterte Bedienfunktionen 25
- Wiederholte Wiedergabe 25
- A-B-Wiederholung 25
- Pure Audio-Modus 26
- Zoom und Bildformat 26
- Speicherfunktion und automatische Wiedergabefortsetzung 27

Wiedergabe über die Titelnummer 27
Wiedergabe von Mediendateien 28
Wiedergabe von USB-Speichergeräten 28
Hauptmenü 29
Musikwiedergabe 30
Bedienung während der Musikwiedergabe 31
Videowiedergabe 31
Bildwiedergabe 32
Hintergrundmusik zur Diashow 32
Wiedergabe über das Heimnetzwerk 33
Einstellungsmenü 34
Verwendung des Einstellungsmenüs 34
Anzeigeeinstellungen 35
TV-Bildformat 35
TV-System 35
Auflösung 36
HDR-Einstellung 36
Dolby Vision-Modus 36
Farbraum 37
Deep Color 37
3D 37
Audio-Einstellungen 38
S/PDIF 38
HDMI 38
Maximale Abtastrate 38
DRC (Dynamic Range Control) 39
SACD-Ausgabe 39
SACD-Priorität 39
DVD-Audio-Modus 39
Wiedergabe-Einstellungen 40
Automatische Disc-Wiedergabe 40
Closed Caption 40
Kamerawinkel-Anzeige 40
Bild-in-Bild-Anzeige (PIP) 40
Sekundäre Audio-Anzeige 41
Letzte Wiedergabeposition 41
Externe Disc-Untertitel 41
Netzwerkeinstellungen 42
Internetverbindung 42
Informationen 42
Verbindungstest 42
IP-Adresseneinstellungen 42
BD-Live-Verbindung 43

DLNA 43
Proxy-Einstellungen 43
Sicherheit 44
Passwort ändern 44
Kindersicherung 44
Ländercode 44
Sprache 45
OSD (Bildschirmmenü) 45
Disc-Menü 45
Audio 45
Untertitel 45
Optionen 46
Bildschirmschoner 46
Automatische Abschaltung 46
HDMI-CEC 46
Einstellungen verwalten 47
Export 47
Import 47
Werkseinstellungen 47
Firmware-Update 47
Watermark Level 3 (Cinavia) 47
BUDA 47
Geräteinformationen 48
Sonstiges 49
Hinweise 49
Fehlerbehebung 49
Technische Daten 52
RS-232-Steuerprotokoll 54
Kommunikationseinstellungen 54
Befehlsstruktur 54
Antwortstruktur 54
Commands 55
Netzwerksteuerung 57

Wichtige Hinweise



ACHTUNG:
Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, entfernen Sie nicht die Geräteabdeckung (oder Rückwand). Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.



Das Dreieck mit dem Blitzsymbol weist darauf hin, dass sich im Inneren des Geräts eine nicht isolierte gefährliche Spannung befindet, die einen elektrischen Schlag verursachen kann.



Das Dreieck mit dem Ausrufezeichen weist auf wichtige Hinweise zur Bedienung sowie zu Wartung und Reparatur in dieser Bedienungsanleitung hin.

Achtung:
Um Brandgefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Im Inneren des Geräts liegen gefährliche Spannungen an. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Schützen Sie das Gerät vor Spritz- und Tropfwasser. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände (z. B. Vasen) auf das Gerät.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie alle Warnhinweise und befolgen Sie sämtliche Anweisungen.
2. Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit sowie Tropf- oder Spritzwasser aus. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie Vasen, Gläser oder andere Behälter, auf oder in die Nähe des Geräts.
3. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizlüftern, Öfen, Leistungsverstärkern oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen.
4. Sorgen Sie jederzeit für eine ausreichende Belüftung. Verdecken Sie keine Lüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät ausschließlich gemäß den Anweisungen von MAGNETAR.
5. Stellen Sie das Gerät nicht auf instabile Oberflächen. Verwenden Sie ausschließlich Wagen, Ständer, Halterungen oder Tische, die von MAGNETAR empfohlen werden.
6. Schützen Sie das Netzkabel vor Beschädigungen. Achten Sie insbesondere darauf, dass es nicht betreten, eingeklemmt oder stark geknickt wird – insbesondere an Netzstecker, Steckdose und an der Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät austritt.
7. Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz.
8. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät beschädigt wurde, beispielsweise wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, Flüssigkeit oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder heruntergefallen ist.



9. Vermeiden Sie es, auf das Netzkabel zu treten oder es einzuklemmen. Achten Sie besonders auf den Netzstecker, die Steckdose und den Kabelausgang am Gerät.

10. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller freigegebene Teile und Zubehör.
11. Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, ein instabiles Gestell, Stativ, Regal oder eine Werkbank. Wird ein Transportwagen verwendet, bewegen Sie diesen mit besonderer Vorsicht, um Verletzungen durch Umkippen des Wagens oder des Geräts zu vermeiden.
12. Setzen Sie Batterien (Batteriepacks oder eingesetzte Batterien) weder direkter Sonneneinstrahlung noch Feuer oder übermäßiger Hitze aus.

Hinweise:

Eine unsachgemäße Installation oder ein falscher Austausch der Batterie kann Explosionsgefahr verursachen. Verwenden Sie ausschließlich Batterien desselben oder eines gleichwertigen Typs.
Dieses Gerät enthält eine Lasereinheit. Unsachgemäße Bedienung, Einstellungen oder Verfahren, die nicht entsprechend den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung durchgeführt werden, können zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen. Öffnen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, Reparaturen selbst durchzuführen. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

CLASS 1 LASER PRODUCT

Vorsichtsmaßnahmen

Stromversorgung

Schließen Sie dieses Gerät ausschließlich an eine Stromversorgung an, deren Spannung den Angaben auf der Geräterückseite entspricht. Sollten Sie sich über die örtliche Netzspannung unsicher sein, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Ihr Energieversorgungsunternehmen.
Verwenden Sie das Gerät ausschließlich mit einem ordnungsgemäß geerdeten Netzanschluss. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

Aufstellungsort

Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, die direkter Sonneneinstrahlung, starker Staubentwicklung, hoher Luftfeuchtigkeit, Vibrationen oder starken Magnetfeldern ausgesetzt sind.
Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Halten Sie an allen Seiten sowie an der Rückseite des Geräts einen Mindestabstand von 10 cm ein. Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Unterlagen wie Sofas, Betten oder Teppiche.

Kondensation

Im Inneren des Geräts kann sich Kondenswasser bilden, wenn es zwischen Bereichen mit starken Temperaturunterschieden bewegt wird. Sollte dies auftreten, lassen Sie das Gerät ohne eingelegte Disc für 1 bis 2 Stunden eingeschaltet, damit die Feuchtigkeit verdunsten kann.

Handhabung

Berühren Sie die optische Linse nicht. Führen Sie keine Fremdkörper in das Disc-Fach oder in die Lüftungsöffnungen ein.

Lieferumfang

Bitte prüfen Sie nach dem Auspacken, ob die folgenden Zubehörteile im Lieferumfang des Geräts enthalten sind:


Bedienungsanleitung (EN)


Stromkabel


Fernbedienung inkl. AAA-Batterien

Hinweise zu Marken

- Das DVD Logo ist eine Marke der DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Die Wortmarken und Logos Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ sowie Ultra HD Blu-ray™ und das 4K Ultra HD™-Logo sind Marken der Blu-ray Disc Association.
- Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- Informationen zu den DTS-Patenten finden Sie unter http://patents.dts.com. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, das DTS-Symbol sowie die Kombination aus DTS und dem DTS-Symbol sind eingetragene Marken. DTS-HD Master Audio ist eine Marke von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
- Oracle und Java sind eingetragene Marken von Oracle und/oder seinen verbundenen Unternehmen. Andere Namen können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.
- Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, das HDMI Trade Dress sowie die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing Administrator, Inc.

Hinweise zu Cinavia

Dieses Produkt verwendet die Cinavia™-Technologie, um die Nutzung unzulässiger Kopien bestimmter kommerziell produzierter Filme, Videos und deren Tonspuren einzuschränken. Wird eine unzulässige Verwendung einer nicht autorisierten Kopie erkannt, erscheint eine entsprechende Meldung und die Wiedergabe bzw. der Kopiervorgang wird unterbrochen.
Wird die Wiedergabe oder der Kopiervorgang unterbrochen und eine der nachstehenden Meldungen angezeigt, handelt es sich bei dem wiedergegebenen Inhalt um eine nicht autorisierte, durch die Cinavia-Technologie geschützte Kopie.

Message	Cinavia Message Code
[Message(s) 1]	1
[Message(s) 2]	2
[Message(s) 3]	3
[Message(s) 4]	4

Weitere Informationen zur Cinavia-Technologie finden Sie im Cinavia Online Consumer Information Center unter: http://www.cinavia.com
Wenn Sie weitere Informationen per Post erhalten möchten, senden Sie eine Postkarte mit Ihrer Anschrift an:
Cinavia Consumer Information Center
P.O. Box 86851
San Diego, CA 92138,
USA

IPR-Hinweis

Copyright © 2004-2013 Verance Corporation.

Cinavia™ ist eine Marke der Verance Corporation. Geschützt durch das US-Patent **7,369,677** sowie weitere erteilte und angemeldete Patente weltweit. Die Nutzung erfolgt unter Lizenz der Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten.



ACHTUNG: Dieses Gerät verwendet eine Lasereinheit.
Öffnen Sie das Gehäuse nicht und versuchen Sie nicht, Reparaturen selbst durchzuführen. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Kompatible Disc-Formate

Logo	Merkmale	Symbol in dieser Anleitung
ULTRA HD Blu-ray Blu-ray Disc Blu-ray 3D	BD: Unterstützt 4K Ultra HD Blu-ray-Discs sowie Blu-ray-Discs mit BONUSVIEW- und BD-Live-Inhalten, einschließlich Blu-ray 3D. Für die Wiedergabe von 3D-Inhalten werden ein 3D-fähiges Anzeigegerät und eine 3D-Brille benötigt. Unterstützt außerdem einlagige und zweilagige BD-R- und BD-RE-Discs.	BD
DVD VIDEO	DVD: Unterstützt handelsübliche DVDs sowie beschreibbare und wiederbeschreibbare DVD±R/RW-Discs.	DVD
SUPER AUDIO CD	SACD: Unterstützt hochauflösende Stereo- und Mehrkanal-Audioinhalte. Hinweis: Einige SACDs sind Hybrid-Discs und enthalten zusätzlich eine Standard-CD-Schicht sowie eine hochauflösende DSD-Schicht.	SACD
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	CD: Unterstützt Audio-CDs gemäß Red-Book-Standard sowie CD-R- und CD-RW-Discs.	CD

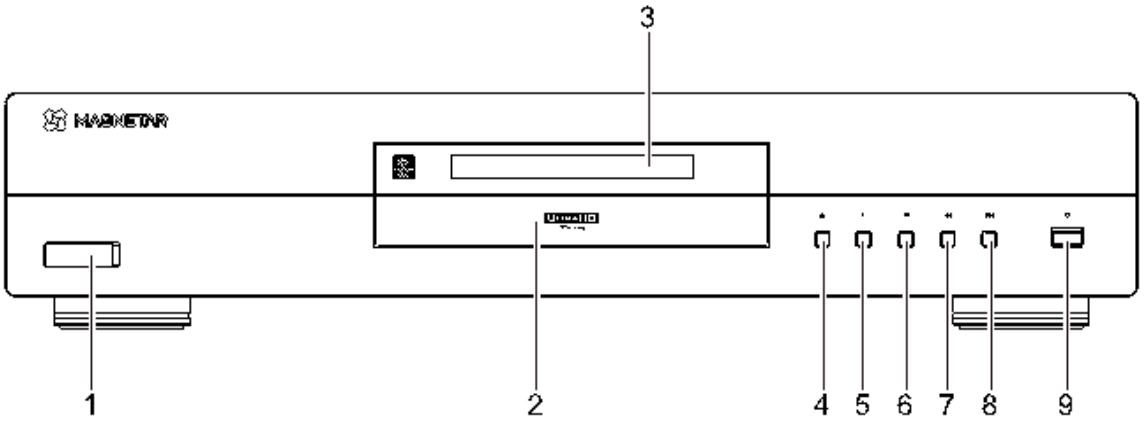
Aufbewahrung und Pflege von Discs

1. Halten Sie Discs sauber. Vermeiden Sie Kratzer sowie Fingerabdrücke auf der Disc-Oberfläche.
2. Halten Sie eine Disc beim Einlegen oder Herausnehmen stets am Rand fest. Berühren Sie dabei nicht die Datenseite.
3. Blu-ray-Discs speichern Daten mit einer besonders hohen Datendichte. Die Datenschicht befindet sich sehr nahe an der Oberfläche und ist daher empfindlicher gegenüber Staub, Schmutz und Fingerabdrücken als bei DVDs. Sollten während der Wiedergabe Probleme auftreten und Verschmutzungen auf der Disc sichtbar sein, reinigen Sie diese mit einem weichen, sauberen Tuch. Wischen Sie dabei stets von der Mitte nach außen. Reinigen Sie die Disc nicht in kreisenden Bewegungen.
4. Verwenden Sie keine Disc-Reinigungssprays, Lösungsmittel wie Benzol oder Verdünner sowie keine Antistatik-Sprays.
5. Bringen Sie keine Etiketten oder Aufkleber auf Discs an. Andernfalls können sich die Discs verformen oder zu dick werden, was zu Wiedergabefehlern oder einem Verklemmen im Laufwerk führen kann.
6. Setzen Sie Discs weder direkter Sonneneinstrahlung aus noch lagern Sie sie in der Nähe von Wärmequellen.
7. Verwenden Sie keine der folgenden Discs:
    - Discs, auf denen sich Klebstoffreste von Etiketten oder Aufklebern befinden, da diese im Laufwerk hängen bleiben können.
    - Verformte oder beschädigte (gerissene) Discs.
    - Discs mit ungewöhnlichen Formen, z. B. herzförmige oder kartenförmige Discs.

Produktinstallation

Übersicht der Frontblende

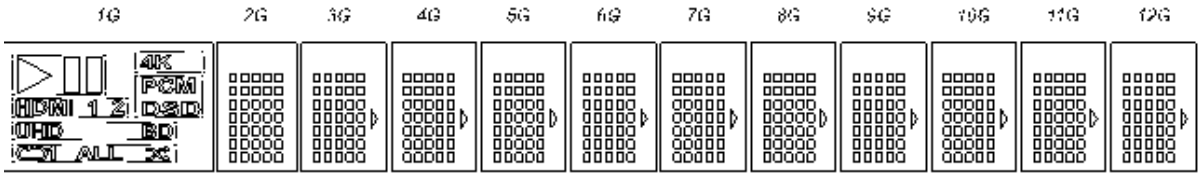
Die Frontblende enthält die wichtigsten Bedienelemente sowie Statusanzeigen des Geräts. Das Display der Frontblende informiert unter anderem über den Disc-Typ, den Wiedergabestatus, die verstrichene Wiedergabezeit und Systemmeldungen.

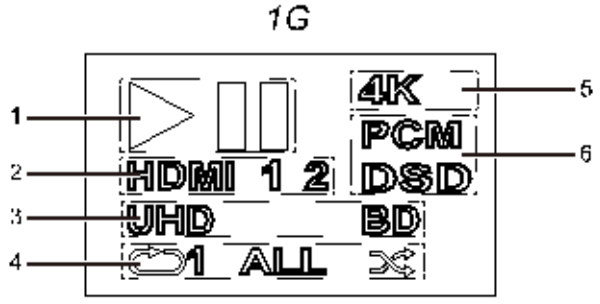


1. USB-Anschluss
2. Disc-Fach
3. Display
4. Öffnen/Schließen
5. Wiedergabe/Pause
6. Stopp
7. Zurück
8. Weiter
9. Ein-/Aus-Taste

Display der Frontblende

Das Display zeigt Informationen zum aktuellen Betriebszustand des Geräts an.

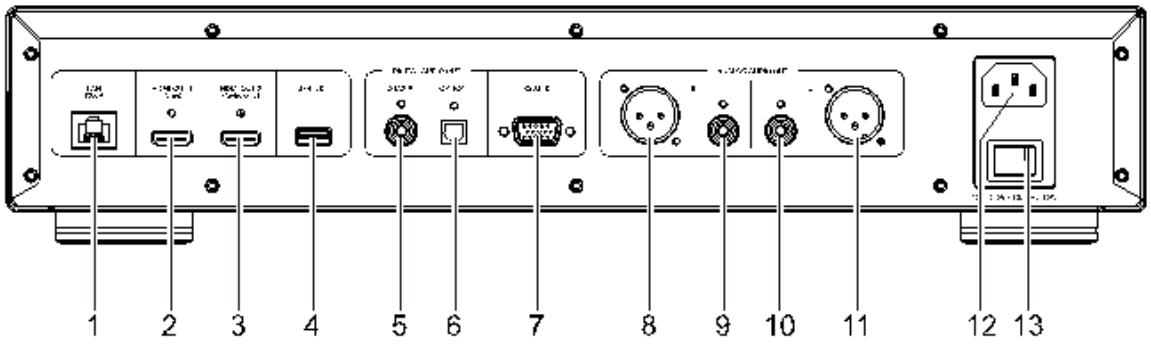




1. Wiedergabestatus
2. Status der HDMI-Verbindung
3. Disc-Informationen
4. Wiedergabemodus
5. HDMI-4K-Ausgabeauflösung
6. Digitales Audioausgabeformat
7. Hauptanzeigebereich (Positionen 2G–12G)

Übersicht der Rückseite

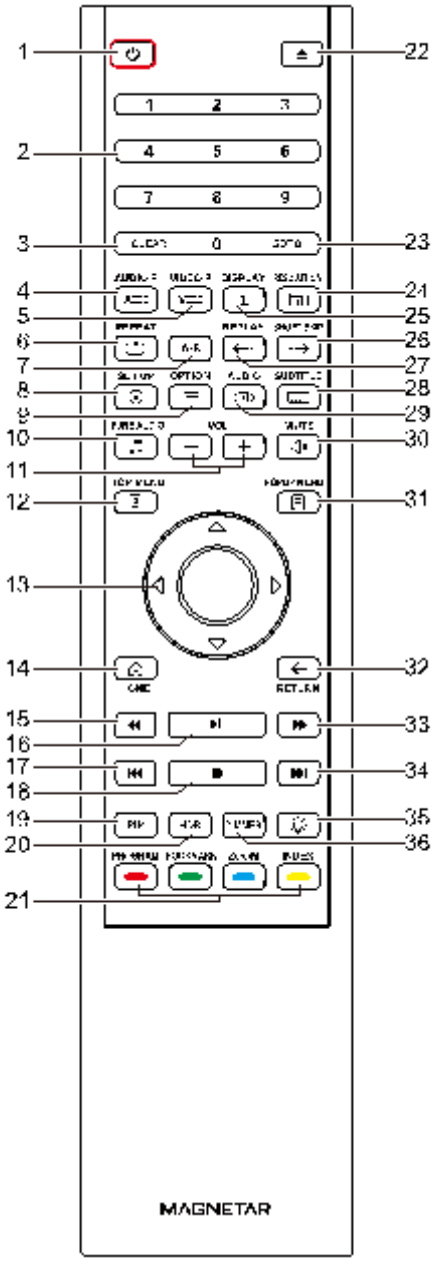
Die Rückseite bietet umfangreiche Anschlussmöglichkeiten sowohl für reine Audioanlagen als auch für komplette Heimkinosysteme.
Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Verbindungen herstellen oder ändern.



1. Ethernet-LAN-Anschluss	2. HDMI-Ausgang (Hauptausgang)	3. HDMI-Ausgang (Nur Audio)
4. USB-3.0-Anschluss	5. Koaxialer Digital-Audioausgang	6. Optischer Digital-Audioausgang
7. RS-232-Steueranschluss	8/11. Symmetrischer Audioausgang (XLR, links) / (XLR, rechts)	9/10. Unsymmetrischer Analog-Audioausgang (RCA, links) / (RCA, rechts)
12. Netzanschluss (IEC)	13. Netzschalter	

Übersicht der Fernbedienung

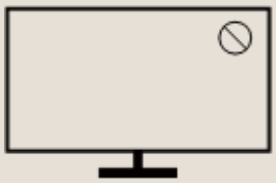
Mit der mitgelieferten Fernbedienung haben Sie vollständigen Zugriff auf alle Wiedergabe-, Navigations- und Einstellungsfunktionen des Geräts.



1. Ein-/Standby-Taste: Gerät ein- bzw. in den Standby-Modus schalten.
2. Zifferntasten: Eingabe von Zahlenwerten.
3. Löschen: Löscht numerische Eingaben.
4. Audio: Einstellungen für die Audioausgabe anpassen.
5. Video: Einstellungen für die Videoausgabe anpassen.
6. Wiederholen: Wiederholte Wiedergabe aktivieren.
7. A-B-Wiederholung: Wiederholt die Wiedergabe eines ausgewählten Abschnitts (A bis B).
8. Setup: Öffnet das Einstellungsmenü des Geräts.
9. Option: Öffnet das Optionsmenü des aktuellen Inhalts.
10. Pure Audio: Deaktiviert die HDMI-Videoausgabe (Nur-Audio-Modus).
11. Lautstärke +/–: Erhöht bzw. verringert die Lautstärke.
12. Disc-Menü: Öffnet das Disc-Menü einer Blu-ray Disc oder das Titelmenü einer DVD.
13. Navigationstasten: Auswahl innerhalb von Menüs
14. Home: Rückkehr zum Hauptmenü.
15. Schneller Rücklauf: Schneller Rücklauf während der Wiedergabe.
16. Wiedergabe/Pause: Startet oder unterbricht die Wiedergabe.
17. Zurück: Springt zum vorherigen Kapitel bzw. Titel.
18. Stopp: Beendet die Wiedergabe.
19. Bild-in-Bild (PIP): Schaltet die Bild-in-Bild-Funktion ein oder aus (sofern unterstützt).
20. HDR: Auswahl des HDR-Ausgabemodus (High Dynamic Range).
21. Farbtasten: Kontextabhängige Funktionen entsprechend den Bildschirmhinweisen.
22. Öffnen/Schließen: Öffnet oder schließt das Disc-Fach.
23. Suche: Springt zu einer bestimmten Position und startet die Wiedergabe.
24. Auflösung: Auswahl der HDMI-Ausgabeauflösung.
25. Information: Zeigt Informationen auf dem Bildschirm an oder blendet sie aus.
26. Zeitsprung: Springt während der Wiedergabe zu einer bestimmten Zeitposition.
27. Replay: Springt 10 Sekunden zurück.
28. Untertitel: Auswahl der Untertitelsprache.
29. Audio: Auswahl der Audiosprache oder Tonspur.
30. Stummschaltung: Schaltet den Ton stumm bzw. hebt die Stummschaltung auf.
31. Popup-Menü: Öffnet das Pop-up-Menü einer Blu-ray Disc oder DVD.
32. Zurück: Rückkehr zum vorherigen Menü.
33. Schneller Vorlauf: Schneller Vorlauf während der Wiedergabe.
34. Weiter: Springt zum nächsten Kapitel bzw. Titel.
35. Tastenbeleuchtung: Schaltet die Hintergrundbeleuchtung der Fernbedienung ein bzw. aus.
36. Dimmer: Passt die Helligkeit des Frontdisplays an.

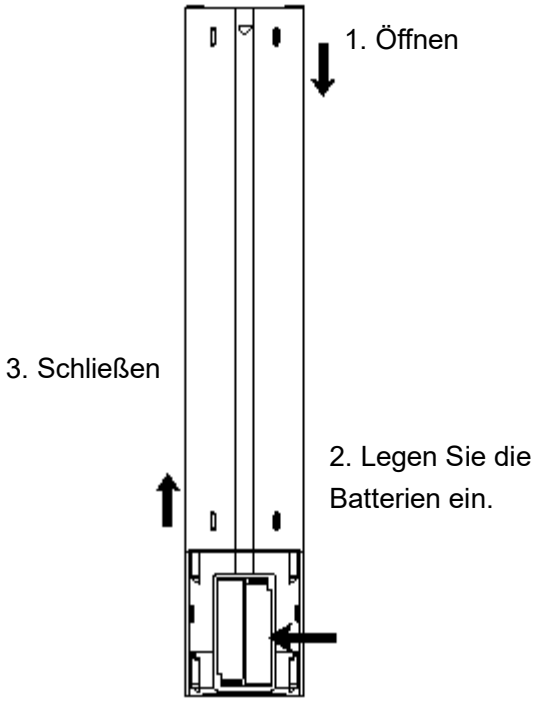
HINWEIS

Ist eine Funktion für den aktuellen Inhalt oder Betriebszustand nicht verfügbar, erscheint auf dem Bildschirm ein Verbotssymbol (durchgestrichener Kreis).



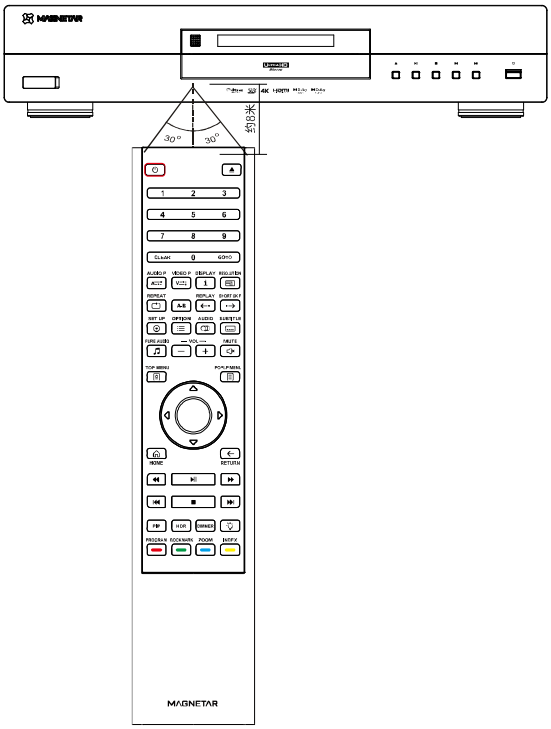
Einlegen der Batterien

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung.
2. Legen Sie die Batterien ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Polarität (+ und −) entsprechend den Markierungen im Batteriefach.
3. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung.



Verwendung der Fernbedienung

1. Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarot-Empfänger an der Vorderseite des Geräts.
   - Reichweite: bis zu ca. 8 m
   - Empfangswinkel: ca. 30° nach links und rechts

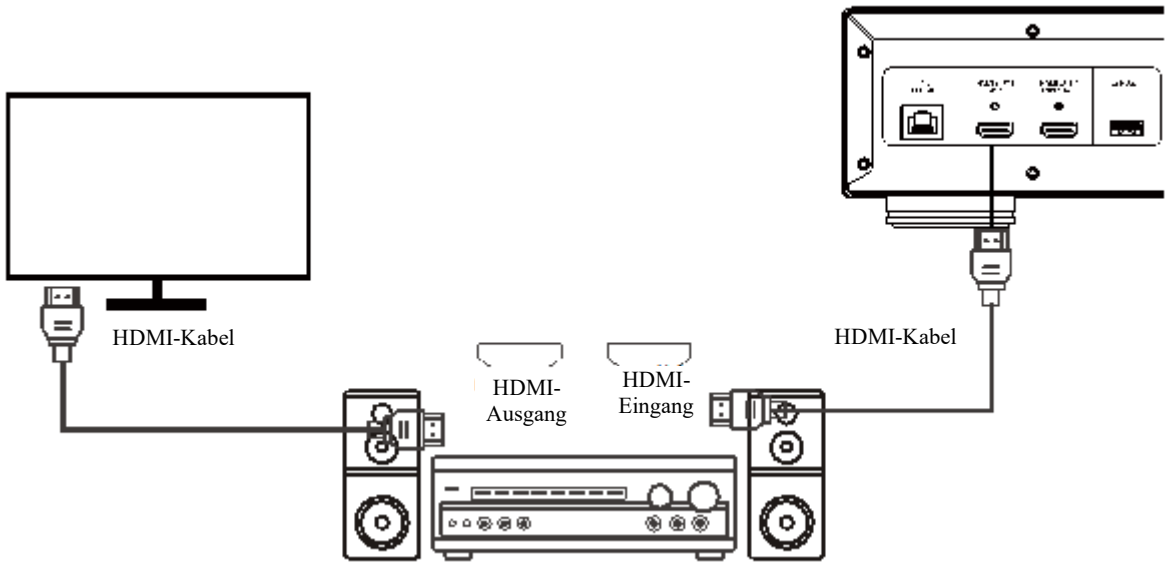


ACHTUNG

- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen und schützen Sie sie vor Feuchtigkeit.
- Setzen Sie den Infrarot-Empfänger an der Vorderseite des Geräts weder direkter Sonneneinstrahlung noch anderen starken Lichtquellen aus.
- Wenn die Batterien schwach werden, kann die Fernbedienung unzuverlässig arbeiten. Ersetzen Sie die Batterien, sobald die Bedienung beeinträchtigt ist.
- Wird die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht verwendet, entnehmen Sie die Batterien.
- Setzen Sie die Batterien entsprechend der Polaritätskennzeichnung (+/−) ein, um ein Auslaufen oder Korrosion zu vermeiden. Setzen Sie Batterien weder direkter Sonneneinstrahlung noch hohen Temperaturen über längere Zeit aus. Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer und erhitzen Sie sie nicht. Verwenden Sie nicht gleichzeitig alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlicher Typen. Versuchen Sie niemals, nicht wiederaufladbare Batterien aufzuladen.
- Sollte Batterieflüssigkeit austreten, vermeiden Sie den direkten Hautkontakt. Reinigen Sie das Batteriefach sorgfältig und setzen Sie anschließend neue Batterien ein.

Häufige Anschlussmöglichkeiten

Anschluss an einen A/V-Receiver über HDMI

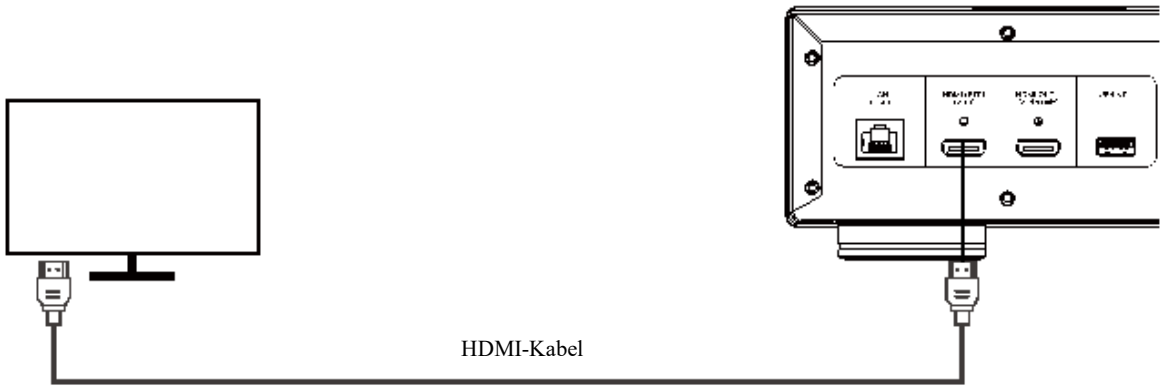


Verbinden Sie den HDMI-Hauptausgang (HDMI Main) des Players mit einem HDMI-Eingang Ihres A/V-Receivers. Verwenden Sie hierfür ein zertifiziertes High-Speed-HDMI-Kabel. Verbinden Sie anschließend den HDMI-Ausgang des Receivers mit Ihrem Fernseher, um das Videosignal zu übertragen.
Einige A/V-Receiver verfügen sowohl über HDMI-2.0- als auch HDMI-1.4-Anschlüsse. Für eine ordnungsgemäße Wiedergabe von 4K Ultra HD-Inhalten schließen Sie den Player an einen HDMI-2.0-Eingang an, der HDCP 2.2 unterstützt.

HINWEISE

- Über HDMI werden Bild- und Tonsignale gleichzeitig vom Player zum Anzeigegerät übertragen. Bitte beachten Sie, dass sich die HDMI-Standards im Laufe der Zeit weiterentwickelt haben und dadurch Kompatibilitätsunterschiede auftreten können. Der A/V-Receiver muss über einen HDMI-Audioeingang verfügen. Einige Receiver stellen HDMI-Anschlüsse ausschließlich für die Videoübertragung bereit. Sollte Ihr Receiver keine Audioübertragung über HDMI unterstützen, verwenden Sie bitte eine der nachfolgend beschriebenen alternativen Anschlussmöglichkeiten.
- Für die Wiedergabe von Blu-ray Discs empfehlen wir einen A/V-Receiver mit Unterstützung für Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio, der mindestens mit HDMI 1.4 kompatibel ist.
- Für die Wiedergabe von 4K Ultra HD Blu-ray Discs empfehlen wir einen A/V-Receiver mit Unterstützung für HDMI 2.0 sowie HDCP 2.2 oder neuer. Für eine zuverlässige Übertragung von 4K UHD-Inhalten empfehlen wir die Verwendung eines Premium High Speed HDMI-Kabels (18 Gbit/s).
- Der Player unterstützt eine Vielzahl aktueller Audioformate – von objektbasierten Surround-Tonformaten bis hin zu hochauflösenden Audiocodecs, einschließlich Dolby Atmos und DTS:X.
- Prüfen Sie die technischen Daten Ihres A/V-Receivers, um sicherzustellen, dass alle erforderlichen Funktionen unterstützt werden.

Anschluss an ein Fernsehgerät über HDMI

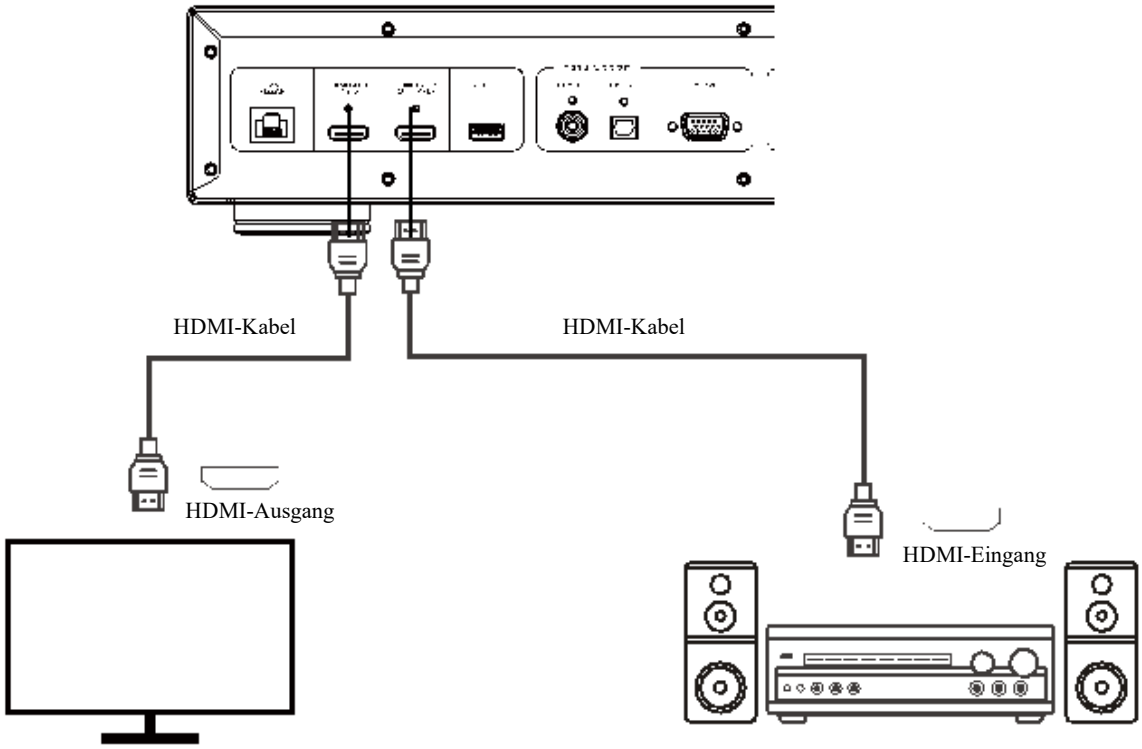


Verbinden Sie den HDMI-Hauptausgang (HDMI Main) des Players über ein HDMI-Kabel mit einem HDMI-Eingang Ihres Fernsehgeräts. Über diese Verbindung werden digitale Bild- und Tonsignale gleichzeitig übertragen.
Für die Wiedergabe von 4K Ultra HD-Inhalten schließen Sie den Player an einen HDMI-Eingang Ihres Fernsehgeräts an, der HDMI 2.0 sowie HDCP 2.2 unterstützt.

HINWEISE

- Bei dieser Anschlussart wird der Ton über die integrierten Lautsprecher des Fernsehgeräts wiedergegeben. Für eine optimale Klangqualität empfehlen wir, den Player an einen A/V-Receiver oder Vorverstärker mit externem Lautsprechersystem anzuschließen.
- Verwenden Sie für die Wiedergabe von 4K Ultra HD Blu-ray Discs und anderen 4K UHD-Inhalten ein Fernsehgerät, das HDMI 2.0 und HDCP 2.2 unterstützt.
- Für die Wiedergabe von HDR-Inhalten ist ein HDR-kompatibles Fernsehgerät erforderlich.
- Für eine zuverlässige Übertragung von 4K-UHD-Videos mit bis zu 60 Hz empfehlen wir die Verwendung eines Premium High Speed HDMI-Kabels (18 Gbit/s).
- Schließen Sie den HDMI-Ausgang „Audio Only“ nicht an ein Fernsehgerät an. Dieser Ausgang ist ausschließlich für die Audioübertragung zu einem kompatiblen A/V-Receiver oder Audio-Prozessor vorgesehen.

Anschluss an ein Fernsehgerät und einen A/V-Receiver über Dual-HDMI



Die Dual-HDMI-Verbindung ermöglicht die gleichzeitige Übertragung von hochauflösendem Bild und hochauflösendem Ton. Dabei wird das Videosignal direkt an das Fernsehgerät und das Audiosignal separat an den A/V-Receiver ausgegeben, sodass sowohl die bestmögliche Bildqualität als auch eine hochwertige Audiowiedergabe gewährleistet sind.

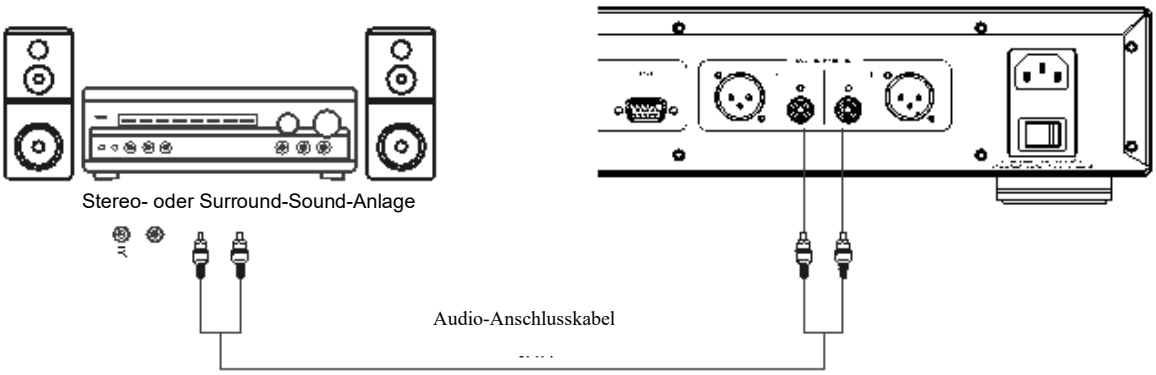
Verbinden Sie den HDMI-Hauptausgang (HDMI Main) des Players über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Eingang Ihres Fernsehgeräts. Verbinden Sie anschließend den HDMI-Ausgang „Audio Only“ des Players über ein zweites HDMI-Kabel mit einem HDMI-Eingang Ihres A/V-Receivers.

Diese Anschlussart wird insbesondere empfohlen, wenn Ihr Fernsehgerät 3D- oder 4K-UHD-Inhalte unterstützt, Ihr A/V-Receiver jedoch nicht. In diesem Fall werden die Video- und Bildsignale (3D/4K) direkt an das Fernsehgerät übertragen, während die Audiosignale separat an den A/V-Receiver ausgegeben werden.

HINWEISE

- Beachten Sie zusätzlich die Hinweise im Abschnitt „Anschluss über HDMI“.
- Sollte Ihr A/V-Receiver keine Audioübertragung über HDMI unterstützen, verwenden Sie bitte eine der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen alternativen Anschlussmöglichkeiten.

Anschluss an eine Stereoanlage über RCA

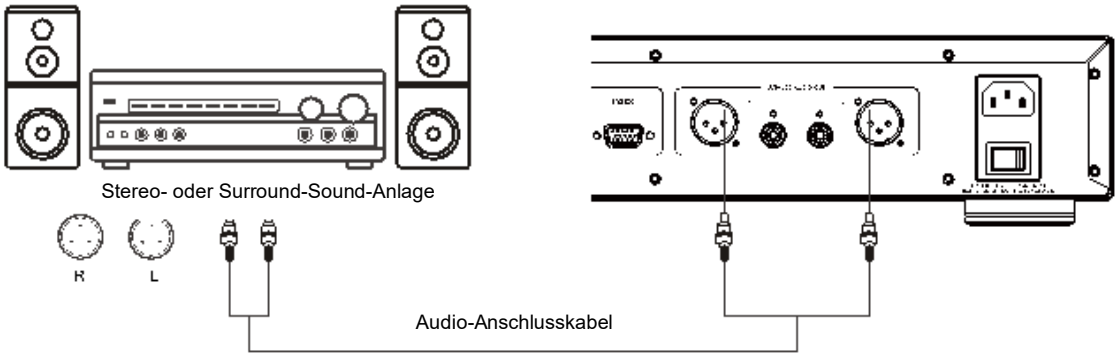


Verwenden Sie die unsymmetrischen RCA-Audioausgänge, um den Player mit einer Vorstufe, einem Vollverstärker oder einem A/V-Receiver mit analogen Audioeingängen zu verbinden.
Die analogen RCA-Ausgänge sind auf geringes Rauschen, hohe Signalqualität und eine konstante Wiedergabeleistung ausgelegt.

HINWEIS

- Die Stereo-Audioausgänge (STEREO AUDIO OUT) wandeln mehrkanalige Audiosignale bei Bedarf automatisch in ein 2-Kanal-Stereosignal (Downmix) um.

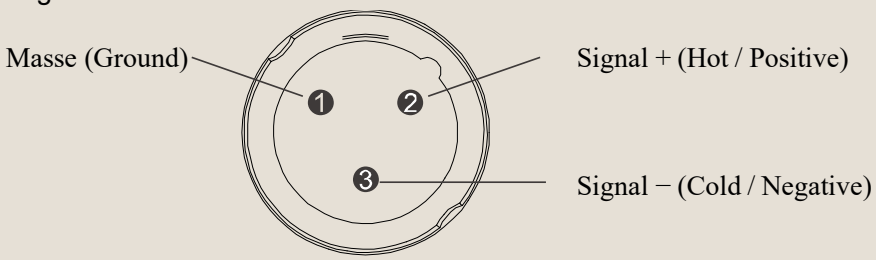
Anschluss an eine Stereoanlage über XLR



Verwenden Sie ein symmetrisches XLR-3-Audiokabel, um die symmetrischen XLR-Ausgänge des Players mit einer Stereoanlage, einem Vorverstärker oder einem Vollverstärker mit XLR-Eingängen zu verbinden.
Die XLR-Ausgänge dieses Players sind als 3-polige XLR-Stecker (male) ausgeführt.

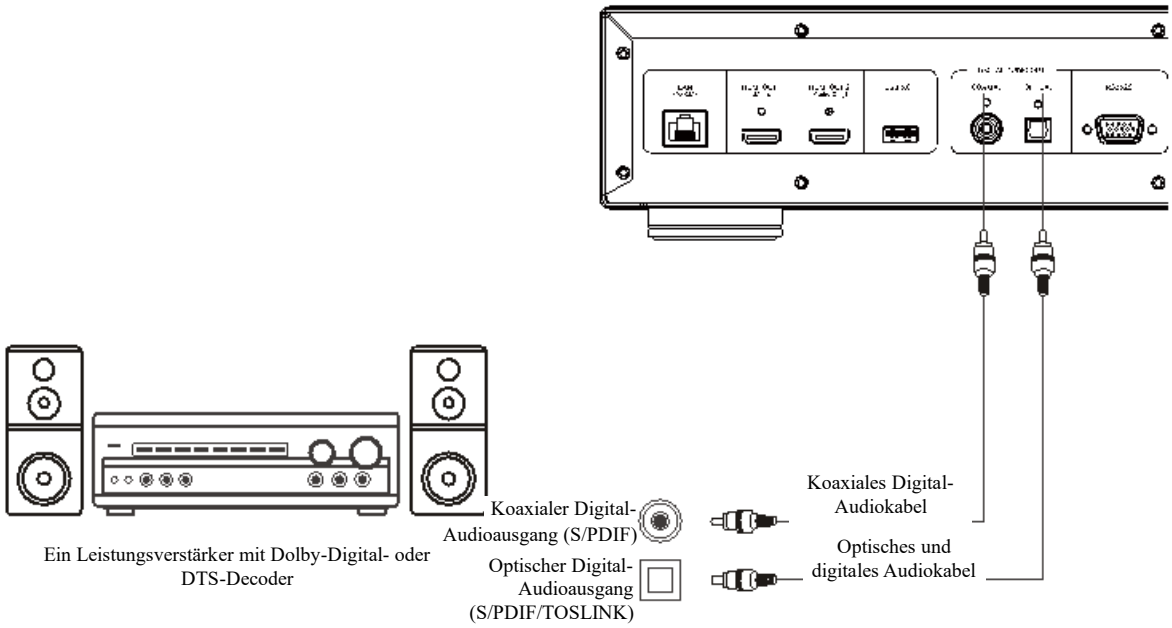
HINWEISE

- Symmetrische XLR-Verbindungen werden vor allem in hochwertigen HiFi- und professionellen Audiogeräten eingesetzt. Sie ermöglichen eine besonders störungsarme Signalübertragung und eignen sich insbesondere für längere Kabelstrecken.
- Der Player überträgt über den XLR-Ausgang ein symmetrisches Audiosignal mit positiver (+) und negativer (−) Signalführung. Der Differenzverstärker des angeschlossenen Audiogeräts wertet die Spannungsdifferenz beider Signale aus und unterdrückt dadurch wirkungsvoll Gleichtaktstörungen. Dies sorgt für eine verbesserte Signalintegrität und ein besonders rauscharmes Audiosignal.



Die XLR-Ausgänge dieses Players sind als 3-polige XLR-Stecker (male) ausgeführt.

Anschluss an einen A/V-Receiver oder Verstärker über S/PDIF



Der Player verfügt über zwei digitale Audioausgänge:

- **Koaxialer Digital-Audioausgang (S/PDIF)**
- **Optischer Digital-Audioausgang (S/PDIF/TOSLINK)**

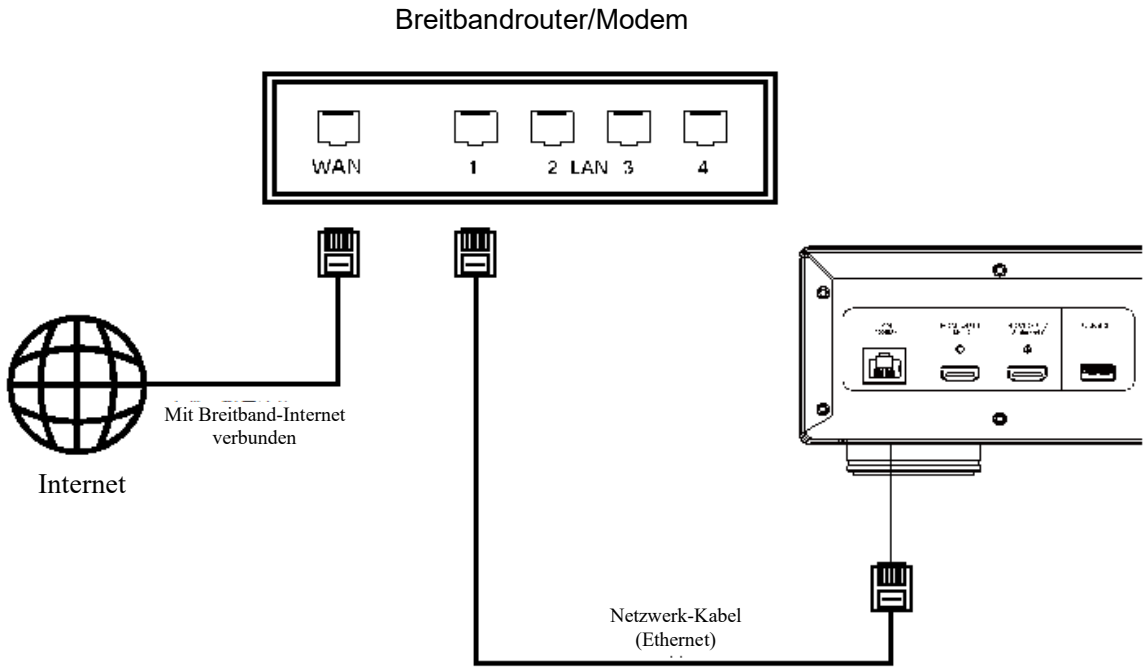
Diese Ausgänge ermöglichen den Anschluss an externe D/A-Wandler (DACs), A/V-Receiver oder Verstärker mit digitalen Audioeingängen.
Aufgrund der begrenzten Bandbreite der S/PDIF-Schnittstelle können bestimmte hochauflösende Audioformate über diese Ausgänge nur eingeschränkt oder nicht wiedergegeben werden.

HINWEISE

- Aufgrund der Bandbreitenbeschränkung von S/PDIF können hochauflösende Audioformate wie Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio und DTS-HD Master Audio nicht über den koaxialen oder optischen Digitalausgang übertragen werden. Stattdessen wird, sofern verfügbar, automatisch eine kompatible Version mit geringerer Datenrate ausgegeben.
- Für die bestmögliche Audioqualität empfehlen wir den Anschluss über HDMI, sofern Ihr A/V-Receiver HDMI-Audio unterstützt. Alternativ können, falls vorhanden, die analogen Audioausgänge des Players verwendet werden.
- Aufgrund von Kopierschutzbestimmungen können hochauflösende Audiosignale von SACD und DVD-Audio nicht über die koaxialen oder optischen Digitalausgänge ausgegeben werden. Für die Wiedergabe dieser Formate verwenden Sie bitte eine HDMI-Verbindung oder die analogen Audioausgänge.

Netzwerkverbindung

Der Player unterstützt die Netzwerkwiedergabe über NFS, DLNA sowie SMB/CIFS. Verbinden Sie den Ethernet-Anschluss (LAN) des Players mit einem Router oder Netzwerk-Switch. Verwenden Sie hierzu ein handelsübliches Ethernet-Netzwerkkabel.



Für folgende Anwendungen wird eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung empfohlen:

- Netzwerkbasierte Medienwiedergabe
- BD-Live-Funktionen
- Firmware-Updates

Die Leistungsfähigkeit der Netzwerkverbindung hängt von der Konfiguration Ihres lokalen Netzwerks sowie von der verfügbaren Netzwerkbandbreite ab.

HINWEISE

- Der LAN-Anschluss dieses Players darf ausschließlich mit einem Ethernet-Netzwerk verbunden werden, das den Standards 1000BASE-T, 100BASE-TX oder 10BASE-T entspricht. Der Anschluss an andere Schnittstellen oder Anschlüsse kann zu Schäden am Gerät führen.

USB-Anschlüsse

USB-Speichergeräte

Über die USB-Anschlüsse können USB-Speichergeräte zur Wiedergabe kompatibler Mediendateien angeschlossen werden.

Für optimale Ergebnisse beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Verwenden Sie ausschließlich USB-Speichergeräte, die mit einem unterstützten Dateisystem formatiert sind.
- Schließen Sie nicht mehrere USB-Speichergeräte gleichzeitig an.
- Entfernen Sie ein USB-Speichergerät nicht während einer laufenden Wiedergabe.

Stromversorgung

Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den Netzanschluss auf der Rückseite des Geräts an und verbinden Sie anschließend den Netzstecker mit einer Netzsteckdose. Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des Geräts, dass die Netzspannung mit der auf der Geräterückseite angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt.

BD-Live

Einige Blu-ray Discs unterstützen BD-Live (Blu-ray-Interaktivfunktionen). BD-Live ermöglicht den Zugriff auf zusätzliche herunterladbare Inhalte sowie interaktive Online-Funktionen. Welche BD-Live-Inhalte zur Verfügung stehen, hängt von der jeweiligen Disc und deren Herausgeber ab. Dazu können unter anderem zusätzliche Untertitel, Kommentare, Filmtrailer, Spiele oder Chat-Funktionen gehören.

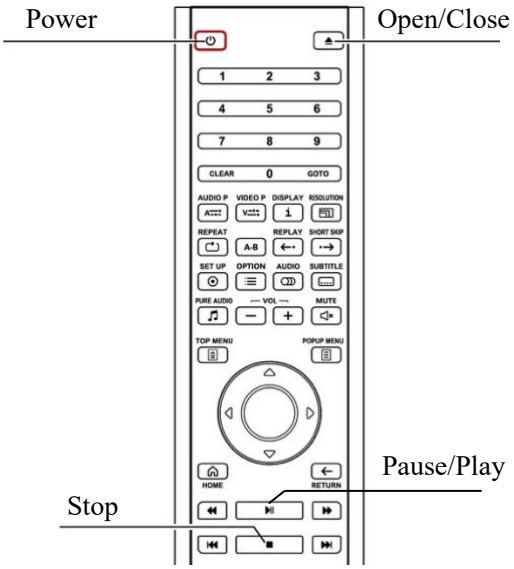
BD-Live-Inhalte können nur genutzt werden, wenn der Player mit dem Internet verbunden ist. Die Art und Weise, wie BD-Live-Inhalte bereitgestellt werden, variiert je nach Hersteller und Gestaltung der jeweiligen Disc. Bei einigen Discs beginnt der Download der BD-Live-Inhalte automatisch beim Start der Wiedergabe, bei anderen kann die Funktion über das Hauptmenü der Disc aufgerufen werden. Gegebenenfalls werden Hinweise zum Herunterladen angezeigt oder Sie werden aufgefordert, ein Benutzerkonto zu erstellen bzw. sich anzumelden. Beachten Sie hierzu die Hinweise auf der jeweiligen Disc.

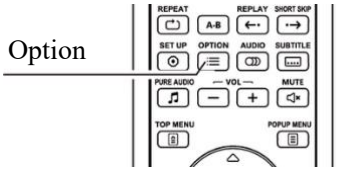
Die Geschwindigkeit beim Herunterladen von BD-Live-Inhalten hängt von der Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung sowie der Auslastung des jeweiligen BD-Live-Servers ab. Sollte der Download sehr langsam sein oder die Wiedergabe unterbrochen werden, empfiehlt es sich, die Disc zunächst ohne BD-Live-Funktionen zu verwenden oder den Download zu einem späteren Zeitpunkt erneut zu versuchen.

Bei der Nutzung von BD-Live werden bestimmte technische Informationen, beispielsweise die Player-ID, die Disc-ID sowie Ihre IP-Adresse (Internet Protocol), an den jeweiligen Inhaltsanbieter übermittelt. Persönliche Daten werden dabei grundsätzlich nicht direkt übertragen. Allerdings kann Ihre IP-Adresse Rückschlüsse auf Ihren Internetanbieter oder Ihren ungefähren Standort zulassen. Sofern der Anbieter der BD-Live-Inhalte eine Anmeldung oder ein Benutzerkonto voraussetzt, erhält er die hierfür erforderlichen Kontoinformationen. Informationen darüber, welche Daten verarbeitet werden, entnehmen Sie bitte den Datenschutzrichtlinien Ihres Internetanbieters sowie des jeweiligen BD-Live-Anbieters.

Grundlegende Funktionen

Disc-Wiedergabe





1. Drücken Sie die Ein-/Standby-Taste, um den Player einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste Öffnen/Schließen, um das Disc-Fach zu öffnen. Legen Sie die Disc mit der Beschriftung nach oben in das Disc-Fach ein.
3. Drücken Sie die Taste Öffnen/Schließen erneut, um das Disc-Fach zu schließen. Bei unterstützten Discs startet die Wiedergabe automatisch. Andernfalls folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



4. Je nach Disc kann ein Navigationsmenü angezeigt werden. Verwenden Sie die Navigationstasten und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK.
5. Wiedergabesteuerung

Verwenden Sie die Tasten an der Fernbedienung oder an der Gerätefront, um:

- die Wiedergabe zu starten,
- die Wiedergabe anzuhalten oder fortzusetzen,
- die Wiedergabe zu beenden,
- zum vorherigen oder nächsten Kapitel bzw. Titel zu springen,
- den schnellen Vor- oder Rücklauf zu verwenden.

6. Um den Player auszuschalten, drücken Sie die Ein-/Standby-Taste.

Optionsmenü aufrufen

1. Drücken Sie die OPTION-Taste auf der Fernbedienung, um das Optionsmenü zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten ▲/▼ den gewünschten Menüpunkt aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste.

Optionsmenü

Die verfügbaren Funktionen des Optionsmenüs können je nach wiedergegebenem Medium variieren.

Während der Wiedergabe von Videodiscs (DVD, Blu-ray Disc) und Videodateien

- Untertitel: Wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache aus den verfügbaren Optionen.
- Tonspur: Wählen Sie die gewünschte Audiosprache oder Tonspur.
- Wiederholen: Wiederholen Sie ein Kapitel, einen Titel oder die gesamte Disc.
- Bildeinstellungen: Öffnet das Menü zur Anpassung der Bildeinstellungen.

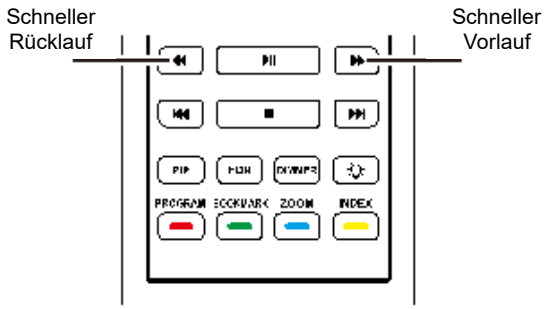
Während der Wiedergabe von Audio-Discs (CD, SACD) und Musikdateien

- Programmwiedergabe: Legen Sie eine individuelle Wiedergabereihenfolge fest (nur bei Audio-CDs verfügbar).
- Wiederholen: Wiederholen Sie den aktuellen Titel oder alle Titel.
- Zufallswiedergabe: Aktiviert oder deaktiviert die Zufallswiedergabe.

Während der Wiedergabe von Bilddateien

- Zufallswiedergabe: Aktiviert oder deaktiviert die Zufallswiedergabe.
- Übergangseffekt: Wählen Sie den gewünschten Übergangseffekt für die Diashow.

Schneller Vor- und Rücklauf



Die Funktionen Schneller Vorlauf und Schneller Rücklauf stehen während der Wiedergabe zur Verfügung.

Schneller Vorlauf

Drücken Sie die Taste Schneller Vorlauf auf der Fernbedienung, um den schnellen Vorlauf zu starten. Mit jedem weiteren Tastendruck wird die Wiedergabegeschwindigkeit in folgender Reihenfolge erhöht:

2× → 4× → 8× → 16× → 32×
→ normale Wiedergabe

Schneller Rücklauf

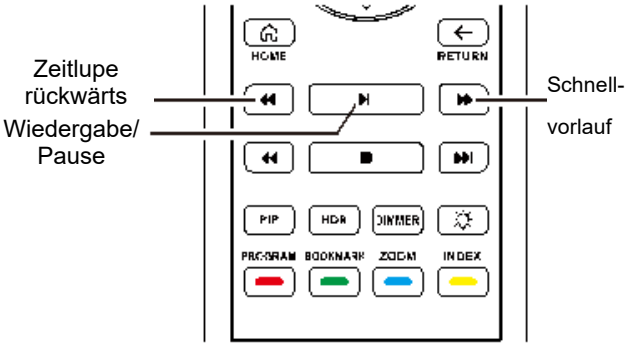
Drücken Sie die Taste Schneller Rücklauf auf der Fernbedienung, um den schnellen Rücklauf zu starten. Mit jedem weiteren Tastendruck wird die Wiedergabegeschwindigkeit in folgender Reihenfolge erhöht:

2× → 4× → 8× → 16× → 32×
→ normale Wiedergabe

HINWEIS

- Bei einigen Blu-ray Discs mit BD-Java werden die Funktionen für den schnellen Vor- und Rücklauf von der Disc selbst gesteuert. Dadurch können sich die verfügbaren Geschwindigkeiten und das Verhalten je nach Disc unterscheiden. Bei einigen Discs wird außerdem die aktuelle Wiedergabeposition angezeigt.

Zeitlupe



Die Funktionen Zeitlupe vorwärts und Zeitlupe rückwärts stehen aus dem Pausenmodus heraus zur Verfügung.

Zeitlupe vorwärts

Drücken Sie zunächst die Taste Wiedergabe/Pause, um die Wiedergabe anzuhalten. Drücken Sie anschließend die Taste Schneller Vorlauf, um die Zeitlupenwiedergabe zu starten. Mit jedem weiteren Tastendruck wird die Wiedergabegeschwindigkeit in folgender Reihenfolge geändert:



Zeitlupe rückwärts

Drücken Sie zunächst die Taste Wiedergabe/Pause, um die Wiedergabe anzuhalten. Drücken Sie anschließend die Taste Schneller Rücklauf, um die Zeitlupenwiedergabe rückwärts zu starten. Mit jedem weiteren Tastendruck wird die Wiedergabegeschwindigkeit in folgender Reihenfolge geändert:

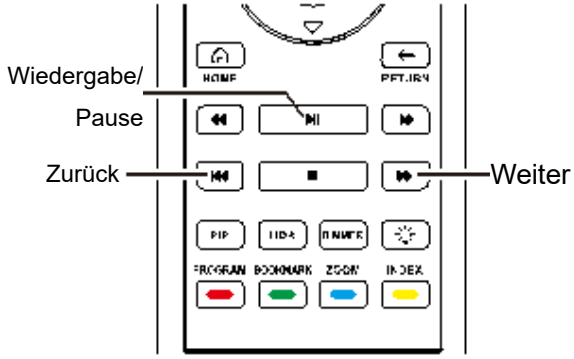


Drücken Sie die Pause-/Wiedergabetaste erneut, um die Zeitlupenwiedergabe zu beenden und zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

HINWEIS

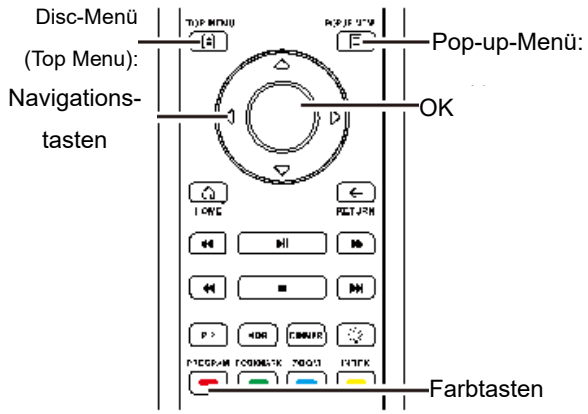
- Die Zeitlupenwiedergabe ist abhängig vom Disc-Format und den jeweiligen Inhalteigenschaften. Bei einigen Discs oder Mediendateien stehen nicht alle Geschwindigkeitsstufen oder die Rückwärts-Zeitlupe zur Verfügung.

Pause und Einzelbildwiedergabe



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste Wiedergabe/Pause, um die Wiedergabe anzuhalten. Auf dem Bildschirm erscheint ein Pausensymbol, das den Pausenmodus anzeigt.
2. Befindet sich eine DVD oder Blu-ray Disc im Pausenmodus, können Sie mit den Tasten Weiter oder Zurück bildweise vor- oder zurückschalten.

Blu-ray-Disc-Menü



Eine Blu-ray Disc verfügt in der Regel über zwei Menüarten: das Disc-Menü (Top Menu) und das Pop-up-Menü.

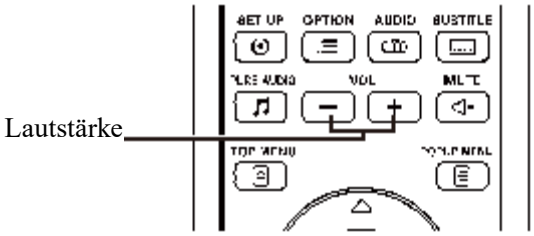
Disc-Menü (Top Menu):

Das Disc-Menü wird in der Regel nach den Vorspann- und Urheberrechtshinweisen beim Start der Disc angezeigt.

Pop-up-Menü:

1. Drücken Sie die Taste Disc-Menü (TOP MENU), um das Disc-Menü zu öffnen. Drücken Sie die Taste Pop-up-Menü, um das Pop-up-Menü aufzurufen.
2. Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch die Menüeinträge und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste.
3. Einige Menüs unterstützen die Farbtasten der Fernbedienung. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die zugehörige Funktion auszuwählen.

Lautstärkeregelung



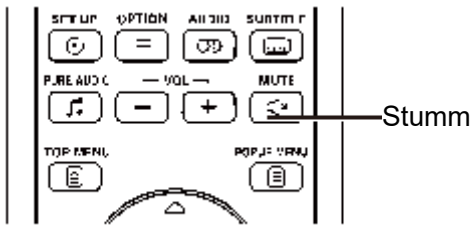
Die Lautstärke kann mit den Tasten VOL + und VOL – auf der Fernbedienung eingestellt werden.

1. Drücken Sie **VOL +**, um die Lautstärke zu erhöhen.
2. Drücken Sie **VOL –**, um die Lautstärke zu verringern.

HINWEIS

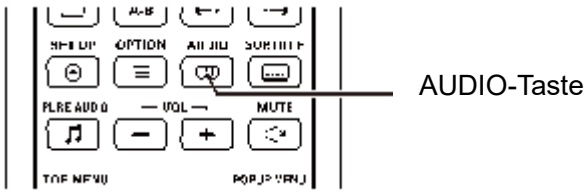
- Die Lautstärkeregelung wirkt sich nur auf die analogen Audioausgänge bzw. auf Geräte aus, die eine Lautstärkesteuerung über den Player unterstützen. Bei einer digitalen Bitstream-Ausgabe über HDMI oder S/PDIF erfolgt die Lautstärkeregelung in der Regel am angeschlossenen Verstärker oder A/V-Receiver.

Stummschaltung



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die MUTE-Taste auf der Fernbedienung, um die Tonausgabe stummzuschalten. Auf dem Bildschirm wird ein Symbol für die Stummschaltung angezeigt.
2. Drücken Sie die MUTE-Taste erneut, um die Tonausgabe wieder einzuschalten.

Auswahl der Tonspur



Während der Wiedergabe können Sie mit der AUDIO-Taste zwischen den verfügbaren Tonspuren wechseln.

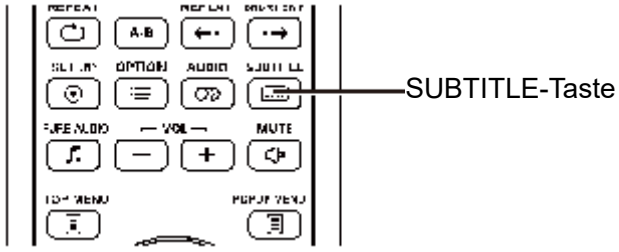
1. Drücken Sie die AUDIO-Taste auf der Fernbedienung, um die Auswahl der verfügbaren Tonspuren aufzurufen.
2. Wählen Sie die gewünschte Tonspur, indem Sie die AUDIO-Taste wiederholt drücken oder die Navigationstasten ▲/▼ verwenden. Bestätigen Sie Ihre Auswahl gegebenenfalls mit der OK-Taste.

Hinweis: Die verfügbaren Tonspuren sind abhängig vom wiedergegebenen Medium. Bei einigen Discs oder Mediendateien steht nur eine Tonspur zur Verfügung.

HINWEIS

- Die verfügbaren Sprachen und Tonspuren sind abhängig von der jeweiligen Disc. Einige DVD-Audio-Discs ermöglichen die Auswahl der Tonspur direkt über die AUDIO-Taste, während bei anderen die gewünschte Tonspur über das Audio-Setup-Menü der Disc ausgewählt werden muss. Bei SACDs, die sowohl Mehrkanal- als auch Stereoaufnahmen enthalten, können Sie mit der AUDIO-Taste zwischen beiden Wiedergabeformaten umschalten.

Auswahl der Untertitel



Während der Wiedergabe von DVDs, Blu-ray Discs und anderen kompatiblen Videodateien können Sie zwischen den verfügbaren Untertiteln wählen.

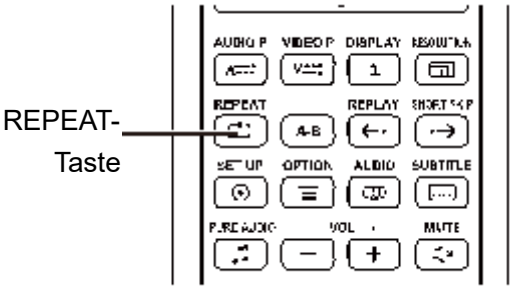
1. Drücken Sie während der Wiedergabe die SUBTITLE-Taste auf der Fernbedienung, um die Untertitelauswahl aufzurufen.
2. Wählen Sie den gewünschten Untertitel, indem Sie die SUBTITLE-Taste wiederholt drücken oder die Navigationstasten ▲/▼ verwenden. Bestätigen Sie Ihre Auswahl gegebenenfalls mit der OK-Taste.

HINWEIS

- Die verfügbaren Untertitel hängen vom jeweiligen Medium ab. Bei einigen Discs oder Videodateien stehen keine oder nur bestimmte Untertitelsprachen zur Verfügung. Zudem kann die Auswahl der Untertitel bei einigen Discs ausschließlich über das Disc-Menü erfolgen.

Erweiterte Bedienfunktionen

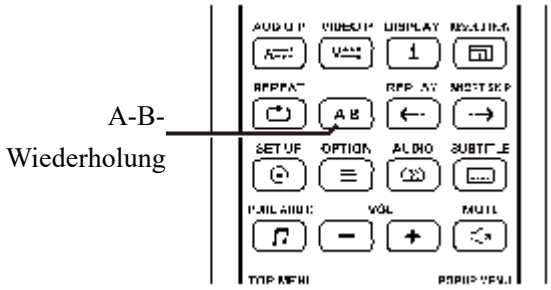
Wiederholte Wiedergabe



Mit der REPEAT-Taste können Sie die Wiederholfunktion für den aktuellen Titel, das aktuelle Kapitel, die gesamte Disc oder, je nach Medium, weitere Inhalte aktivieren.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die REPEAT-Taste auf der Fernbedienung.
2. Mit jedem weiteren Tastendruck wechseln Sie nacheinander durch die verfügbaren Wiederholmodi. Welche Optionen angezeigt werden, hängt vom jeweiligen Medium ab.

A-B-Wiederholung



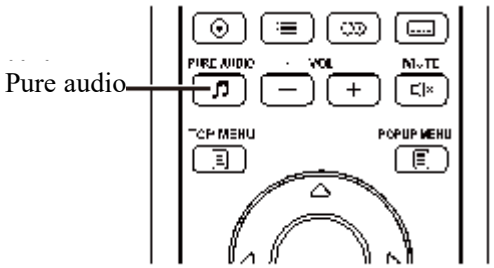
Mit der **A-B-Wiederholfunktion** können Sie einen bestimmten Abschnitt der Wiedergabe fortlaufend wiederholen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe am gewünschten Startpunkt (A) die A-B-Taste. Auf dem Bildschirm erscheint die Markierung „A“.
2. Sobald die Wiedergabe den gewünschten Endpunkt (B) erreicht, drücken Sie die A-B-Taste erneut. Der Abschnitt zwischen A und B wird nun fortlaufend wiedergegeben. Auf dem Bildschirm erscheint die Markierung „A-B“.
3. Drücken Sie die A-B-Taste ein drittes Mal, um die A-B-Wiederholung zu beenden und zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

HINWEIS

- Die Wiederholfunktion steht nicht für alle Disc-Formate oder Inhalte zur Verfügung. Bei einigen Blu-ray Discs können Wiederholfunktionen aufgrund der Disc-Spezifikation oder des BD-Java-Programms eingeschränkt oder deaktiviert sein.

Pure Audio-Modus



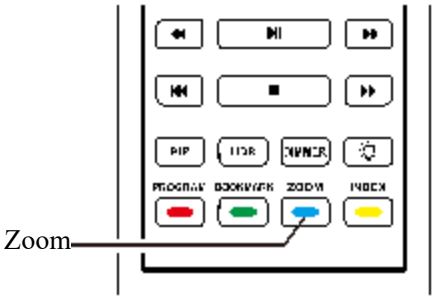
Im Pure Audio-Modus werden die Videoverarbeitung und die Videoausgabe deaktiviert, um mögliche Störeinflüsse auf das Audiosignal zu minimieren und eine optimale Klangqualität zu erzielen.

1. Drücken Sie die PURE AUDIO-Taste auf der Fernbedienung, um den Pure Audio-Modus zu aktivieren. Im Display erscheint die Meldung „PURE ON“. Die Videoausgabe wird deaktiviert.
2. Drücken Sie die PURE AUDIO-Taste erneut, um den Pure Audio-Modus zu deaktivieren. Im Display erscheint die Meldung „PURE OFF“, und die Videoausgabe wird wieder eingeschaltet.

HINWEIS

- Da über HDMI Audio- und Videosignale gleichzeitig übertragen werden, kann die HDMI-Videoausgabe nicht vollständig abgeschaltet werden. Stattdessen wird ein schwarzes Bild ausgegeben, wodurch mögliche Störeinflüsse auf das Audiosignal minimiert werden.

Zoom und Bildformat



Mit der ZOOM-Taste auf der Fernbedienung können Sie den Bildausschnitt vergrößern oder verkleinern.

Drücken Sie die ZOOM-Taste wiederholt, um zwischen den verfügbaren Zoomstufen umzuschalten.

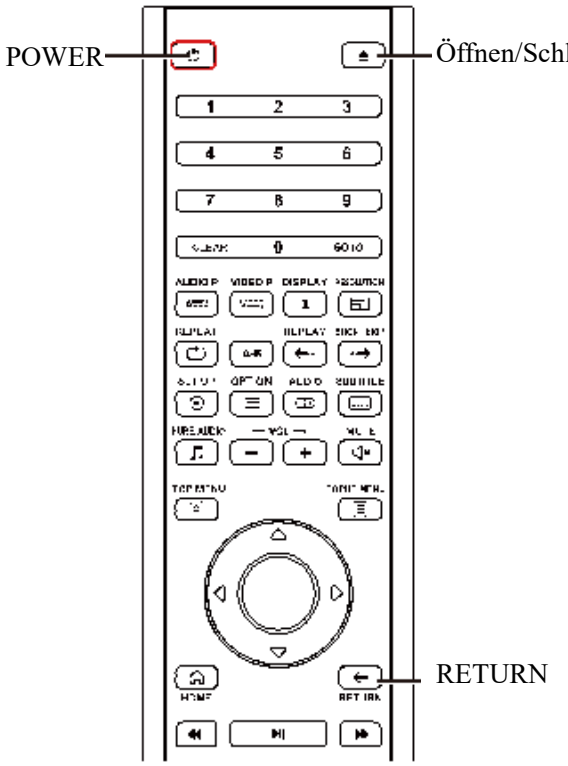
Folgende Zoomstufen stehen zur Verfügung:

1:1 (keine Vergrößerung), 2X, 3X, 4X, 1/2X, 1/3X, 1/4X

HINWEIS

- Die verfügbaren Zoomstufen können je nach Disc-Format oder Mediendatei variieren. Bei einigen Inhalten ist die Zoomfunktion möglicherweise nicht verfügbar.

Speicherfunktion und automatische Wiedergabefortsetzung



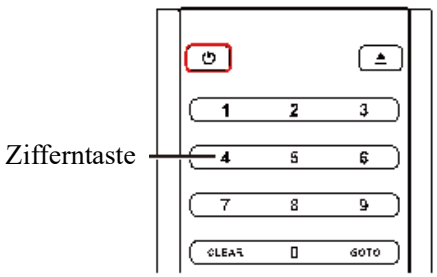
Der Player speichert die zuletzt wiedergegebene Position einer Disc automatisch und kann die Wiedergabe beim erneuten Einlegen der Disc an dieser Stelle fortsetzen.

1. Wird die Wiedergabe unterbrochen (z. B. durch Drücken der STOP-Taste oder Auswerfen der Disc), speichert der Player automatisch die aktuelle Wiedergabeposition. Diese Position bleibt auch nach dem Ausschalten des Geräts oder dem Einlegen einer anderen Disc erhalten.
2. Wird eine Disc mit gespeicherter Wiedergabeposition erneut eingelegt, erkennt der Player diese automatisch und setzt die Wiedergabe an der zuletzt gespeicherten Position fort. Möchten Sie die Wiedergabe stattdessen von Beginn an starten, drücken Sie die RETURN-Taste, sobald der entsprechende Hinweis auf dem Bildschirm erscheint.
3. Der Player kann die Wiedergabeposition von bis zu 10 Discs speichern. Wird eine elfte Disc gespeichert, wird der älteste gespeicherte Eintrag automatisch überschrieben.

HINWEIS

- Einige Blu-ray Discs unterstützen die Speicherfunktion nicht. In diesem Fall beginnt die Wiedergabe stets am Anfang der Disc.

Wiedergabe über die Titelnummer



Während der Wiedergabe können Sie mit den Zifferntasten der Fernbedienung direkt zu einem bestimmten Titel oder Kapitel springen.

Beispiele:

- Um Titel 7 auszuwählen, drücken Sie [7].
- Um Titel 16 auszuwählen, drücken Sie nacheinander [1] und [6].

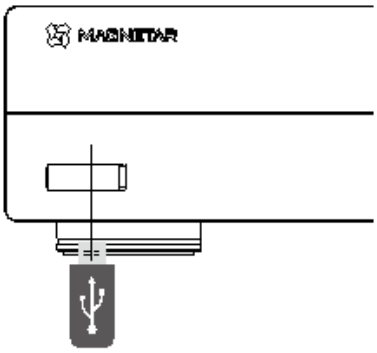
HINWEIS

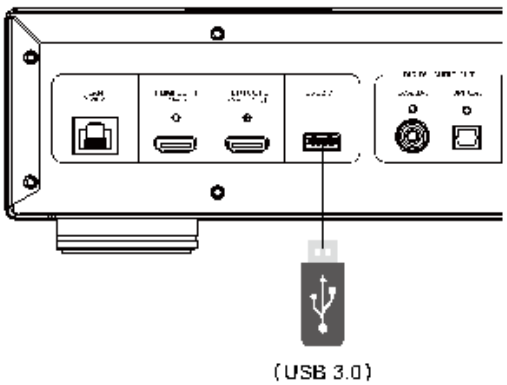
- Bei einigen DVD-Audio-Discs und Blu-ray Discs ist die direkte Auswahl bestimmter Titel oder Kapitel aufgrund der Disc-Struktur oder der Programmierung nicht möglich.

Wiedergabe von Mediendateien

Neben der Wiedergabe von Blu-ray Discs, DVDs, CDs und SACDs unterstützt der Player auch die Wiedergabe digitaler Mediendateien. Sie können Musik, Videos und Fotos wiedergeben, die auf Daten-Discs (beschreibbare CDs, DVDs oder Blu-ray Discs), USB-Speichergeräten oder Netzwerkspeichern abgelegt sind.
Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Dateiformate, Kodierungsverfahren und verwendeter Software kann die Kompatibilität mit selbst erstellten oder aus dem Internet heruntergeladenen Dateien nicht in jedem Fall garantiert werden. Die Unterstützung solcher Inhalte erfolgt im Rahmen der technischen Möglichkeiten.

Wiedergabe von USB-Speichergeräten





Der Player verfügt über zwei USB-Anschlüsse:

- USB 3.0-Anschluss auf der Rückseite
- USB 2.0-Anschluss auf der Vorderseite
-

USB-Speichergeräte können an beiden Anschlüssen verwendet werden.

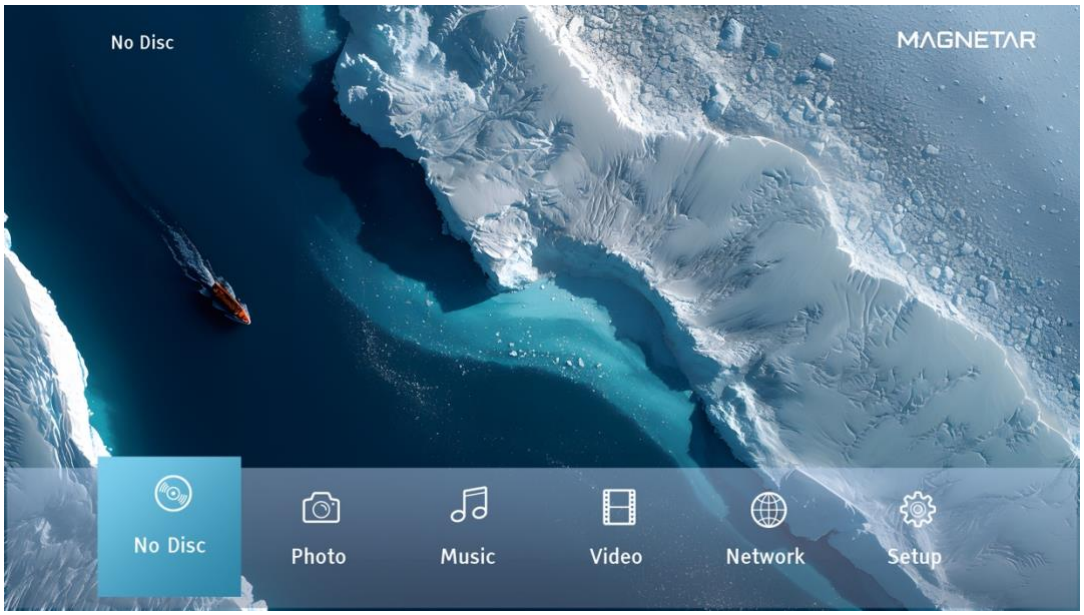
Die USB-Anschlüsse stellen eine Stromversorgung von 5 V / 500 mA für angeschlossene USB-Speichergeräte bereit. Diese Leistung ist für USB-Sticks und die meisten Speicherkartenleser ausreichend, reicht jedoch unter Umständen nicht für USB-Festplatten aus.
Beim Betrieb externer USB-Festplatten wird daher die Verwendung eines eigenen Netzteils empfohlen.
Der USB-Anschluss an der Vorderseite dient außerdem zum Aktualisieren der Firmware und darf nicht zur Stromversorgung anderer Geräte verwendet werden.

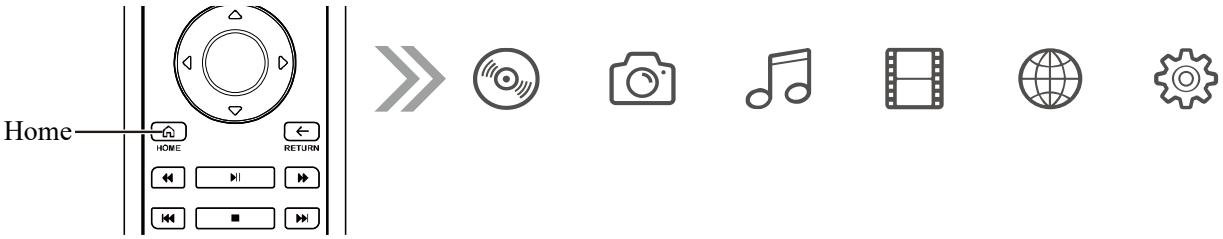
HINWEIS

- Diese Funktion unterstützt ausschließlich USB-Speichergeräte. Die meisten USB-Sticks, tragbaren Festplatten und Speicherkartenleser werden unterstützt. Andere USB-Geräte, beispielsweise MP3-Player, Digitalkameras oder Mobiltelefone, sind möglicherweise nicht kompatibel.
- Unterstützte Dateisysteme für USB-Speichergeräte sind FAT, FAT32, exFAT und NTFS.
- In seltenen Fällen kann ein nicht kompatibles USB-Gerät dazu führen, dass der Player nicht mehr reagiert. Schalten Sie den Player in diesem Fall aus, entfernen Sie das USB-Gerät und schalten Sie den Player anschließend wieder ein.
- Um das Risiko von Datenverlust oder Dateibeschädigungen zu minimieren, entfernen Sie ein USB-Speichergerät erst, nachdem die Wiedergabe vollständig beendet wurde.

Hauptmenü

Das Hauptmenü dient als zentrale Benutzeroberfläche zum Durchsuchen und Wiedergeben von Inhalten von Discs, USB-Speichergeräten sowie freigegebenen Medien im lokalen Netzwerk. Es ist der Ausgangspunkt für den Zugriff auf sämtliche unterstützten Medienquellen.





Rufen Sie das Hauptmenü durch Drücken der HOME-Taste auf der Fernbedienung auf.
Folgende Menüpunkte stehen zur Verfügung:

- **Disc** – Startet die Wiedergabe einer eingelegten Disc.
- **Foto** – Zeigt Bilddateien von einem angeschlossenen USB-Speichergerät oder einer eingelegten Daten-Disc an.
- **Musik** – Ermöglicht die Wiedergabe von Audiodateien von einem angeschlossenen USB-Speichergerät oder einer eingelegten Daten-Disc.
- **Video** – Ermöglicht die Wiedergabe von Videodateien von einem angeschlossenen USB-Speichergerät oder einer eingelegten Daten-Disc.
- **Netzwerk** – Greift auf Audio-, Video- und Bilddateien zu, die auf Medienservern im lokalen Netzwerk freigegeben sind. Je nach Netzwerkumgebung können kompatible Hard- und Software erforderlich sein.
- **Setup** – Öffnet das Einstellungsmenü des Players.

Musikwiedergabe

Um Musikdateien wiederzugeben, die auf einer Daten-Disc oder einem USB-Speichergerät gespeichert sind, wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt Musik aus. Anschließend wird ein Dateibrowser geöffnet, mit dem Sie durch Ordner und Musikdateien navigieren können.
Wählen Sie zunächst die Daten-Disc oder das USB-Speichergerät aus, auf dem sich die Musikdateien befinden. Der Player liest anschließend das Medium ein und zeigt die verfügbaren Ordner sowie Musikdateien an.

Bedienung im Musikbrowser



Im Musikbrowser stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Navigieren Sie mit den Richtungstasten **(▲/▼/◄/►)** durch Ordner und Musikdateien.
- Drücken Sie OK, um die ausgewählte Musikdatei wiederzugeben.

Während der Musikwiedergabe werden folgende Informationen angezeigt:

- Wiedergabestatus (Wiedergabe, Pause, Titelnummer und Wiedergabezeit)
- Wiedergabemodus (Zufallswiedergabe, Wiederholung eines Titels oder aller Titel)
- Informationen zum aktuell wiedergegebenen Musiktitel

Bedienung während der Musikwiedergabe



Während der Wiedergabe stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Standard-Wiedergabefunktionen: Wiedergabe, Pause, Stopp, Vorheriger Titel, Nächster Titel, Schneller Rücklauf und Schneller Vorlauf
- Drücken Sie die RETURN-Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, ohne die Musikwiedergabe zu beenden.
- Drücken Sie die STOP-Taste, um die Wiedergabe zu beenden und zum Musikbrowser zurückzukehren.

Videowiedergabe

Um Videodateien wiederzugeben, die auf einer Daten-Disc oder einem USB-Speichergerät gespeichert sind, wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt Video aus. Anschließend wird der Videobrowser geöffnet, über den Sie durch Ordner und Videodateien navigieren können.
Wählen Sie zunächst die Daten-Disc oder das USB-Speichergerät aus, das die gewünschten Videodateien enthält. Der Player liest das Speichermedium ein und zeigt anschließend die verfügbaren Ordner sowie Videodateien an.

Bedienung des Videobrowsers



Im Videobrowser stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Navigieren Sie mit den Richtungstasten **(▲/▼/◄/►)** durch die Ordner und Videodateien.
- Drücken Sie die OK-Taste, um die ausgewählte Videodatei wiederzugeben.

Bedienung während der Videowiedergabe

Während der Wiedergabe stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Drücken Sie die STOP-Taste, um die Wiedergabe zu beenden und zum Videobrowser zurückzukehren.
- Drücken Sie die OPTION-Taste, um zusätzliche Wiedergabeoptionen wie Untertitel, Audiospur und weitere Einstellungen aufzurufen.

Bildwiedergabe

Um digitale Bilddateien wiederzugeben, die auf einer Daten-Disc oder einem USB-Speichergerät gespeichert sind, wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt Foto aus. Anschließend wird der Fotobrowser geöffnet, über den Sie durch Ordner und Bilddateien navigieren können.

Wählen Sie zunächst die Daten-Disc oder das USB-Speichergerät aus, das die gewünschten Bilddateien enthält. Der Player liest das Speichermedium ein und zeigt anschließend die verfügbaren Ordner sowie Bilddateien an.

Bedienung des Fotobrowsers



Im Fotobrowser stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Navigieren Sie mit den Richtungstasten **(▲/▼/◄/►)** durch die Ordner und Bilddateien.
- Drücken Sie die OK-Taste, um die ausgewählte Bilddatei anzuzeigen.

Bedienung während der Diashow

Während der Bildwiedergabe stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

Standard-Wiedergabefunktionen: Wiedergabe / Pause / Stopp / Vorheriges Bild / Nächstes Bild

- Wiederholen: Drücken Sie die REPEAT-Taste, um den Wiederholungsmodus zu aktivieren.
- Zufallswiedergabe: Drücken Sie die gelbe Farbtaste, um die Bilder in zufälliger Reihenfolge wiederzugeben.
- Zoom: Drücken Sie die blaue Farbtaste, um das angezeigte Bild zu vergrößern.
- Bild gegen den Uhrzeigersinn drehen: Drücken Sie die Pfeiltaste links (◄).
- Bild im Uhrzeigersinn drehen: Drücken Sie die Pfeiltaste rechts (►).

Hintergrundmusik zur Diashow

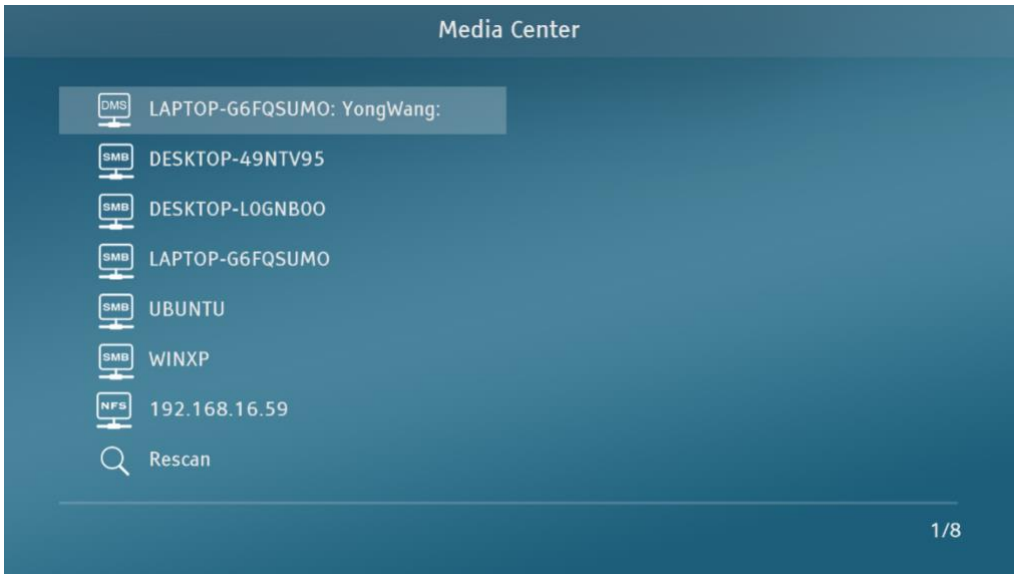
Sie können während einer Diashow Hintergrundmusik wiedergeben.
Bereiten Sie hierzu die gewünschten Musikdateien vor. Diese können sich entweder auf demselben Datenträger wie die Bilder oder auf einem separaten USB-Speichergerät befinden.

1. Wählen Sie im **Hauptmenü** den Menüpunkt **Musik** und starten Sie die Wiedergabe der gewünschten Audiodateien.
2. Drücken Sie anschließend die **HOME-Taste**, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
3. Wählen Sie **Foto** und starten Sie die Diashow wie gewohnt.

Die Musik wird während der Bildwiedergabe im Hintergrund weiter abgespielt.

Wiedergabe über das Heimnetzwerk

Der Player ermöglicht die Wiedergabe von Musik-, Bild- und Videodateien, die auf Geräten im selben lokalen Netzwerk gespeichert sind. Unterstützt werden Medienserver und Netzwerkfreigaben über die Protokolle DLNA, NFS sowie SMB/CIFS.
Hierzu benötigen Sie einen Computer, ein NAS-System (Network Attached Storage) oder einen kompatiblen Medienserver, der sich im selben Netzwerk befindet und entsprechend für die Dateifreigabe eingerichtet ist.
Aktivieren Sie im Einstellungsmenü die Netzwerkfunktion. Wählen Sie anschließend im Hauptmenü den Menüpunkt Netzwerk und drücken Sie die OK-Taste, um die Liste der verfügbaren Medienserver und Netzwerkfreigaben anzuzeigen.
In einigen Netzwerkkonfigurationen kann es erforderlich sein, entsprechende Freigaben oder Firewall-Einstellungen auf dem Router oder Server anzupassen, damit die Geräte erkannt werden.



Unterstützte Netzwerkzugriffe
Der UDP800 MKII unterstützt den Zugriff auf Netzwerkmedien auf folgende Arten:

Digital Media Player (DMP)
Der Player kann verfügbare DLNA-Medienserver im lokalen Netzwerk automatisch erkennen, deren Inhalte durchsuchen und unterstützte Medien wiedergeben.

SMB/CIFS-Netzwerkfreigaben
Der Player kann SMB/CIFS-Freigaben durchsuchen und auf freigegebene Ordner zugreifen.
Beispiel:
Freigegebene Ordner in einem Windows-Netzwerk.

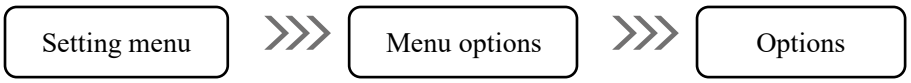
NFS-Freigaben
Der Player unterstützt den Zugriff auf NFS-Server. Freigegebene Inhalte können durchsucht und wiedergegeben werden.
Bitte beachten Sie, dass die Suche nach verfügbaren NFS-Servern aufgrund des Protokolls etwas mehr Zeit in Anspruch nehmen kann.

Einstellungsmenü

Das Einstellungsmenü bietet verschiedene Optionen zur Konfiguration des Players. Für die meisten Anwender sind die Werkseinstellungen bereits optimal, sodass in der Regel keine Änderungen erforderlich sind.
Wenn Sie den Player jedoch an Ihr Heimkino, Ihre Audio-/Video-Anlage oder Ihre persönlichen Seh- und Hörgewohnheiten anpassen möchten, finden Sie in den folgenden Abschnitten eine ausführliche Beschreibung aller verfügbaren Einstellungen.

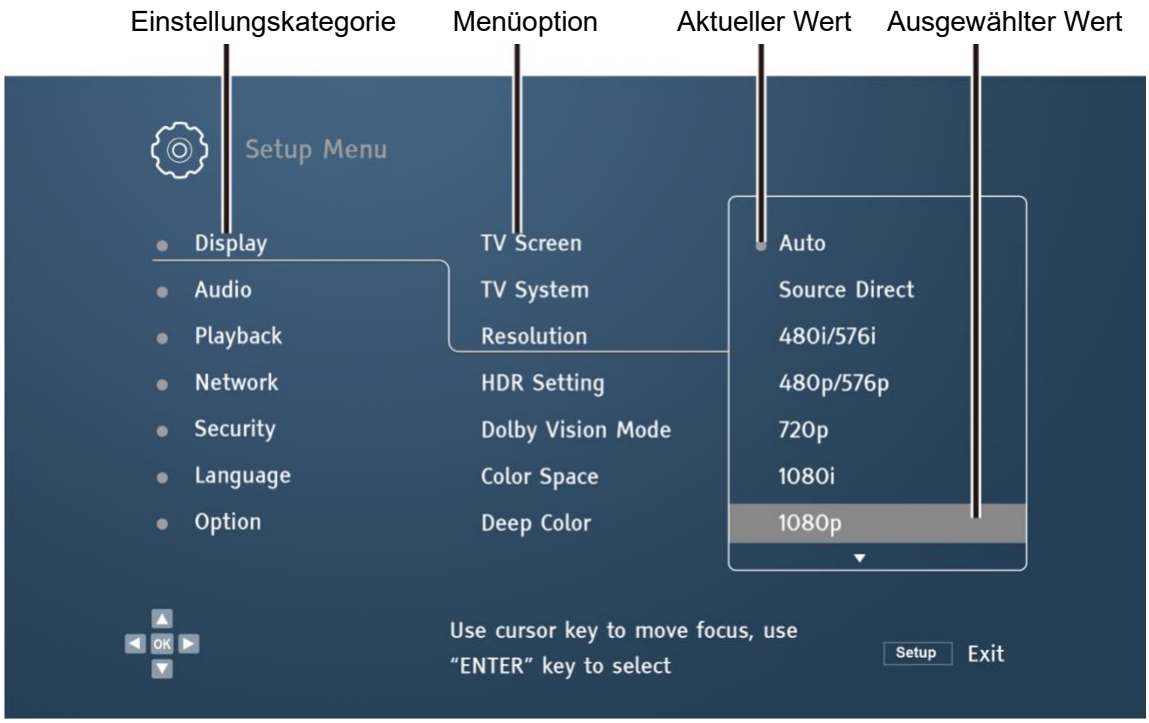
Verwendung des Einstellungsmenüs

Über das Einstellungsmenü können Sie sämtliche Konfigurationsoptionen des Players an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.
Die Menüstruktur ist wie folgt aufgebaut:



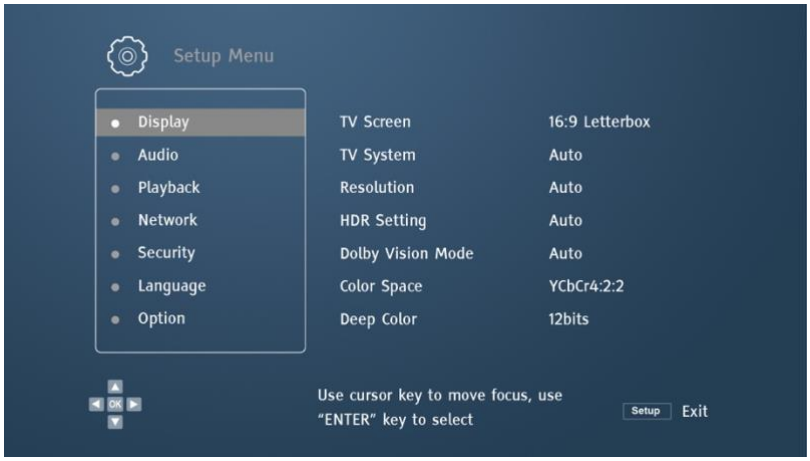
Die Einstellungskategorien bilden die erste Ebene des Einstellungsmenüs. Der Player verfügt über sieben Kategorien: Anzeige, Audio, Wiedergabe, Netzwerk, Sicherheit, Sprache, Optionen

Nach Auswahl einer Einstellungskategorie werden in der mittleren Spalte die zugehörigen Menüoptionen angezeigt.
Rechts daneben erscheint der aktuell ausgewählte Einstellwert der jeweiligen Menüoption.
Sind für eine Menüoption mehr Einträge vorhanden, als gleichzeitig angezeigt werden können, navigieren Sie mit den Richtungstasten ▲/▼, um weitere Optionen einzublättern.



Anzeigeeinstellungen

Im Menü Anzeigeeinstellungen legen Sie fest, wie das Videosignal des UDP800 MKII ausgegeben wird. Die Einstellungen sollten entsprechend den Eigenschaften Ihres Fernsehers, Projektors oder externen Videoprozessors gewählt werden.



TV-Bildformat

Der Player passt das Bildformat automatisch an das angeschlossene Anzeigegerät an und sorgt so für eine möglichst verzerrungsfreie Wiedergabe.

Einstellung	Beschreibung
Vollbild	Gibt das Bild stets im Vollbildmodus aus.
4:3 Letterbox	Behält das originale Seitenverhältnis von Breitbildinhalten bei und zeigt bei 4:3-Bildschirmen schwarze Balken oben und unten an.
4:3 Pan & Scan	Schneidet die linken und rechten Bildbereiche von Breitbildinhalten ab, um den gesamten 4:3-Bildschirm auszufüllen.
16:9 Letterbox (Standard)	Behält das ursprüngliche Seitenverhältnis besonders breiter Bildformate bei und zeigt auf einem 16:9-Bildschirm schwarze Balken links und rechts an.
16:9 Pan & Scan	Schneidet die seitlichen Bildbereiche besonders breiter Bildformate ab, sodass der gesamte 16:9-Bildschirm ausgefüllt wird.
21:9 Letterbox	Behält das originale Seitenverhältnis sehr breiter Bildformate bei und zeigt auf einem 21:9-Bildschirm schmale schwarze Balken links und rechts an.
21:9 Pan & Scan	Schneidet die äußeren linken und rechten Bildbereiche sehr breiter Bildformate ab, um den gesamten 21:9-Bildschirm auszufüllen.

TV-System

Legt das HDMI-Videoausgabeformat fest.

Einstellung	Beschreibung
Automatisch (Standard)	Der Player wählt das optimale Videosystem automatisch entsprechend dem wiedergegebenen Inhalt aus.
NTSC	Erzwingt die Ausgabe im NTSC-Videosystem.
PAL	Erzwingt die Ausgabe im PAL-Videosystem.

Auflösung

Wählen Sie die gewünschte HDMI-Ausgabeauflösung.

Einstellung	Beschreibung
Automatisch (Standard)	Wählt automatisch die höchste vom angeschlossenen Anzeigegerät unterstützte Auflösung aus.
Source Direct	Gibt das Videosignal in der nativen Auflösung des Mediums ohne Skalierung aus.
480i / 576i	Interlaced-Ausgabe in Standardauflösung.
480p / 576p	Progressive Ausgabe in Standardauflösung.
720p	Progressive HD-Ausgabe mit 1280 × 720 Pixeln.
1080i	Interlaced Full-HD-Ausgabe mit 1920 × 1080 Pixeln.
1080p	Progressive Full-HD-Ausgabe mit 1920 × 1080 Pixeln.
4K2K	UHD-Ausgabe mit bis zu 3840 × 2160 Pixeln.
4K2K 24 Hz	UHD-Ausgabe mit 24 Bildern pro Sekunde, ideal für Kinofilme.

Die manuelle Auswahl einer Auflösung kann zur Fehlerbehebung oder zur Kalibrierung des Anzeigegeräts hilfreich sein.

HINWEIS

- Ist das angeschlossene Fernsehgerät mit der gewählten Auflösung nicht kompatibel, kann ein schwarzer Bildschirm oder eine fehlerhafte Darstellung auftreten. Halten Sie in diesem Fall die RESOLUTION-Taste auf der Fernbedienung 3-5 Sekunden gedrückt. Der Player schaltet anschließend automatisch auf eine mit Ihrem Fernseher kompatible Auflösung um.

HDR-Einstellung

Wählen Sie den gewünschten HDR-Ausgabemodus.

Einstellung	Beschreibung
Automatisch (Standard)	Erkennt automatisch, ob sowohl das Quellmaterial als auch das angeschlossene TV-Gerät oder der Projektor HDR unterstützen. Ist dies der Fall, wird HDR über den HDMI-(Main)-Ausgang ausgegeben. Andernfalls erfolgt die Ausgabe als SDR.
HDR	Erzwingt die HDR-Ausgabe.
SDR	Wandelt HDR-Inhalte in SDR um und gibt diese entsprechend aus.

Dolby Vision-Modus

Wählen Sie den gewünschten Dolby Vision-Ausgabemodus.

Einstellung	Beschreibung
Automatisch (Standard)	Aktiviert Dolby Vision automatisch, sofern sowohl das Quellmaterial als auch das angeschlossene Anzeigegerät Dolby Vision unterstützen.
Low Latency	Verwendet den Dolby Vision Low Latency-Modus (LLDV), sofern das Anzeigegerät diesen unterstützt.
LL RGB	Aktiviert den Low-Latency-Modus mit RGB-Farbraum.

Einstellung	Beschreibung
Aus	Deaktiviert die Dolby Vision-Ausgabe.

Farbraum

Wählen Sie den HDMI-Farbraum für die Videoausgabe. Der optimale Farbraum hängt von den Fähigkeiten und der Kalibrierung des angeschlossenen Fernsehers, Projektors oder Videoprozessors ab. Eine falsche Einstellung kann zu Farbabweichungen oder einem eingeschränkten Dynamikumfang führen.

Einstellung	Beschreibung
RGB Video Level	Gibt das Videosignal im RGB-Farbraum mit begrenztem Pegelbereich (16–235) aus.
Full RGB	Gibt das Videosignal im RGB-Farbraum mit vollem Pegelbereich (0–255) aus.
YCbCr 4:4:4 (Standard)	Gibt das Videosignal im YCbCr-Farbraum mit 4:4:4-Chroma-Abtastung aus.
YCbCr 4:2:2	Gibt das Videosignal im YCbCr-Farbraum mit 4:2:2-Chroma-Abtastung aus.

Deep Color

Steuert die Farbtiefe der HDMI-Ausgabe.

Einstellung	Beschreibung
10 Bit	Automatische Auswahl der Farbtiefe bis maximal 10 Bit.
12 Bit (Standard)	Automatische Auswahl der Farbtiefe bis maximal 12 Bit.
Aus	Verwendet eine Farbtiefe von 8 Bit für die HDMI-Ausgabe.

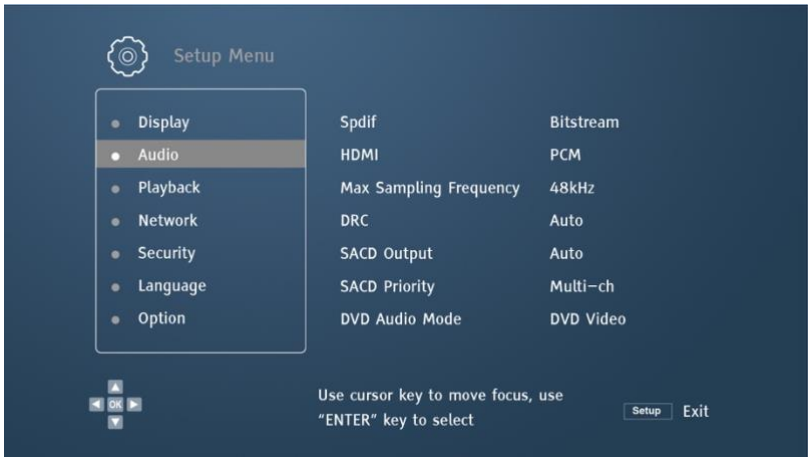
3D

Steuert die Wiedergabe von 3D-Videoinhalten.

Einstellung	Beschreibung
Automatisch (Standard)	Gibt 3D-Videos automatisch aus, sofern sowohl das Medium als auch das angeschlossene Anzeigegerät 3D unterstützen.
Aus	Deaktiviert die 3D-Videoausgabe.

Audio-Einstellungen

Im Menü **Audio-Einstellungen** wird festgelegt, wie digitale und analoge Audiosignale verarbeitet und ausgegeben werden.



S/PDIF

Wählen Sie das Audioausgabeformat für die digitalen S/PDIF-Ausgänge.

Einstellung	Beschreibung
Bitstream (Standard)	Gibt das digitale Audiosignal im original codierten Bitstream-Format aus.
PCM	Gibt das digitale Audiosignal als 2-Kanal Linear PCM (LPCM) aus.
Aus	Deaktiviert die Audioausgabe über den S/PDIF-Ausgang.

HDMI

Wählen Sie das Audioausgabeformat für die HDMI-Ausgänge.

Einstellung	Beschreibung
Bitstream	Gibt das digitale Audiosignal im original codierten Bitstream-Format aus.
PCM (Standard)	Gibt das digitale Audiosignal als Mehrkanal-Linear-PCM (LPCM) aus.
Aus	Deaktiviert die Audioausgabe über HDMI.

Maximale Abtastrate

Legt die maximale Abtastrate für die digitale Audioausgabe über S/PDIF fest.

Einstellung	Beschreibung
48 kHz (Standard)	Wandelt das Audiosignal in 2-Kanal Linear PCM (LPCM) um und begrenzt die maximale Abtastrate auf 48 kHz.
96 kHz	Wandelt das Audiosignal in 2-Kanal Linear PCM (LPCM) um und begrenzt die maximale Abtastrate auf 96 kHz.
192 kHz	Wandelt das Audiosignal in 2-Kanal Linear PCM (LPCM) um und begrenzt die maximale Abtastrate auf 192 kHz.

DRC (Dynamic Range Control)

Steuert den Dynamikumfang der Audiowiedergabe.

Einstellung	Beschreibung
Ein	Komprimiert den Dynamikumfang für eine bessere Sprachverständlichkeit bei geringer Lautstärke.
Aus	Gibt den ursprünglichen Dynamikumfang unverändert wieder.
Automatisch (Standard)	Aktiviert oder deaktiviert die Dynamikkompression automatisch entsprechend den Audiodaten des eingelegten Mediums.

SACD-Ausgabe

Wählen Sie das Audioausgabeformat für die Wiedergabe von SACDs.

Einstellung	Beschreibung
Automatisch (Standard)	Wählt das geeignete Ausgabeformat automatisch aus. Unterstützt das angeschlossene Gerät DSD, wird DSD ausgegeben; andernfalls erfolgt die Ausgabe als PCM.
PCM	Wandelt die SACD-Daten in hochauflösendes Mehrkanal-PCM um. Das PCM-Signal wird anschließend über HDMI oder für die analogen Audioausgänge über den integrierten D/A-Wandler (DAC) ausgegeben.
DSD	Gibt das SACD-Signal als Direct Stream Digital (DSD) unverändert über HDMI aus. Für die analogen Audioausgänge wird das DSD-Signal direkt vom integrierten D/A-Wandler in ein analoges Signal umgesetzt.

HINWEIS

- Aufgrund urheberrechtlicher und bandbreitenbedingter Einschränkungen können DSD-Audiodaten nicht über die optischen oder koaxialen Digitalausgänge übertragen werden.

SACD-Priorität

Legt fest, welche Audiospur einer SACD bevorzugt wiedergegeben wird.

Einstellung	Beschreibung
Mehrkanal (Standard)	Gibt die Mehrkanal-Surround-Tonspur der SACD wieder.
2-Kanal	Gibt die Stereo-Tonspur der SACD wieder.
CDDA	Gibt die CD-Ebene (Red-Book-CD) einer Hybrid-SACD wieder.

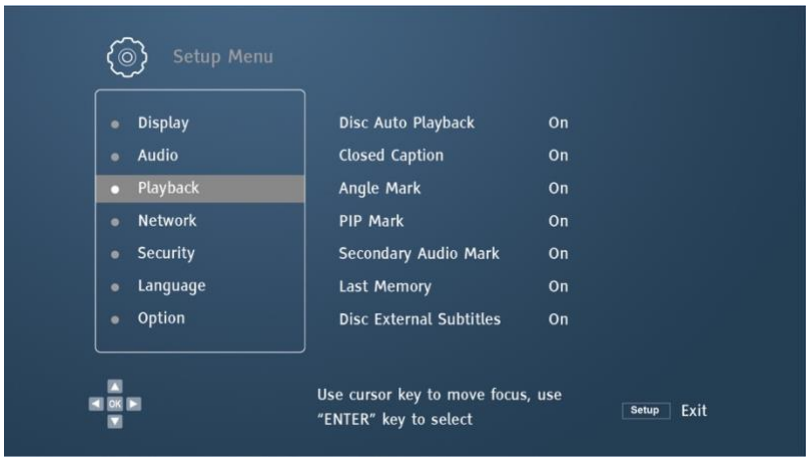
DVD-Audio-Modus

Legt fest, welcher Bereich einer DVD-Audio-Disc wiedergegeben wird.

Einstellung	Beschreibung
DVD-Audio	Gibt den DVD-Audio-Bereich der Disc wieder.
DVD-Video (Standard)	Gibt den DVD-Video-Bereich der Disc wieder.

Wiedergabe-Einstellungen

Im Menü Wiedergabe-Einstellungen legen Sie das Wiedergabeverhalten des Players sowie verschiedene Bildschirmanzeigen fest.



Automatische Disc-Wiedergabe

Legt fest, ob die Wiedergabe nach dem Einlegen einer Disc automatisch startet.

Einstellung	Beschreibung
Ein (Standard)	Die Wiedergabe startet automatisch, sobald eine Disc eingelegt wird.
Aus	Die Wiedergabe beginnt erst nach manueller Auswahl durch den Benutzer.

Closed Caption

Aktiviert oder deaktiviert die Anzeige von Closed Captions (CC).

Einstellung	Beschreibung
Ein	Aktiviert die Anzeige von Closed Captions (CC).
Aus (Standard)	Deaktiviert die Anzeige von Closed Captions (CC).

Kamerawinkel-Anzeige

Steuert die Anzeige des Kamerawinkel-Symbols.

Einstellung	Beschreibung
Ein	Zeigt ein Symbol auf dem Bildschirm an, wenn mehrere Kameraperspektiven verfügbar sind.
Aus (Standard)	Deaktiviert die Anzeige des Kamerawinkel-Symbols.

Bild-in-Bild-Anzeige (PIP)

Steuert die Anzeige der Bild-in-Bild-Funktion (Picture-in-Picture).

Einstellung	Beschreibung
Ein	Zeigt an, wenn Picture-in-Picture-Inhalte verfügbar sind.
Aus (Standard)	Deaktiviert die Anzeige der Picture-in-Picture-Hinweise.

Sekundäre Audio-Anzeige

Steuert die Anzeige verfügbarer sekundärer Audiospuren (z. B. Bonus-Audio bei Blu-ray-Discs).

Einstellung	Beschreibung
Ein	Zeigt Hinweise auf verfügbare sekundäre Audiospuren an.
Aus (Standard)	Deaktiviert die Anzeige der Hinweise auf sekundäre Audiospuren.

Letzte Wiedergabeposition

Legt fest, ob die Wiedergabe an der zuletzt gespeicherten Position fortgesetzt wird.

Einstellung	Beschreibung
Ein (Standard)	Setzt die Wiedergabe an der zuletzt gespeicherten Wiedergabeposition fort.
Aus	Startet die Wiedergabe immer am Anfang der Disc.

Diese Einstellung gilt für CDs, SACDs, DVDs sowie unterstützte Blu-ray-Discs.

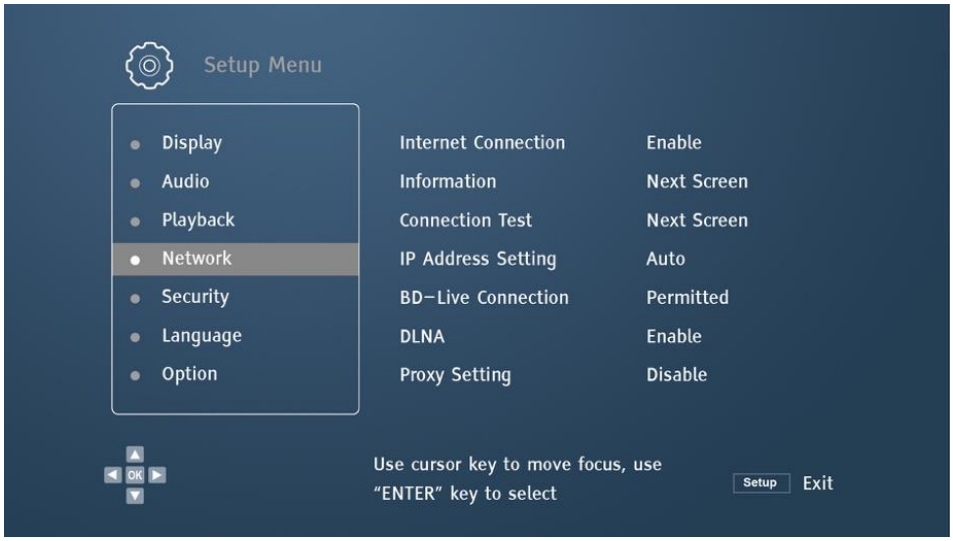
Externe Disc-Untertitel

Legt fest, ob beim Abspielen einer Disc externe Untertiteldateien aus dem Stammverzeichnis eines angeschlossenen USB-Speichermediums geladen werden.

Einstellung	Beschreibung
Ein (Standard)	Aktiviert das Laden externer Untertitel.
Aus	Deaktiviert das Laden externer Untertitel.

Netzwerkeinstellungen

Im Menü Netzwerkeinstellungen konfigurieren Sie die Netzwerkverbindung sowie die Einstellungen für netzwerkbasierte Funktionen des Players.



Internetverbindung

Legt fest, ob die Netzwerkverbindung des Players aktiviert ist. Der Player unterstützt kabelgebundene Ethernet-Verbindungen. Für maximale Stabilität und eine zuverlässige Leistung wird eine LAN-Verbindung empfohlen.

Einstellung	Beschreibung
Aktivieren (Standard)	Aktiviert die Netzwerkverbindung.
Deaktivieren	Deaktiviert die Netzwerkverbindung.

Informationen

Zeigt Informationen zur aktuellen Netzwerkverbindung an, einschließlich: Verbindungstyp, IP-Adresse, Ethernet-MAC-Adresse

Verbindungstest

Prüft, ob der Player erfolgreich mit dem Internet verbunden ist, und zeigt das Testergebnis an.

IP-Adresseneinstellungen

Legt fest, wie der Player seine IP-Adresse bezieht.

Einstellung	Beschreibung
Automatisch (Standard)	Bezieht die IP-Adresse automatisch über DHCP.
Manuell	Ermöglicht die manuelle Eingabe der IP-Adresse. Diese Einstellung sollte nur verwendet werden, wenn der Router keinen DHCP-Server bereitstellt oder dessen DHCP-Funktion deaktiviert ist. Mit der CLEAR-Taste auf der Fernbedienung können bereits eingegebene Werte gelöscht werden.

BD-Live-Verbindung

Legt den Zugriff auf BD-Live-Onlineinhalte fest, sofern diese von der eingelegten Blu-ray-Disc unterstützt werden.

Einstellung	Beschreibung
Zulassen (Standard)	Ermöglicht den uneingeschränkten Zugriff auf BD-Live-Inhalte.
Teilweise zulassen	Ermöglicht einen eingeschränkten Zugriff auf BD-Live-Inhalte.
Verweigern	Deaktiviert den Zugriff auf BD-Live-Inhalte.

Die Verfügbarkeit der BD-Live-Funktionen hängt sowohl von der Blu-ray-Disc als auch von der Netzwerkverbindung ab.

DLNA

Aktiviert oder deaktiviert die DLNA-Funktion.

Einstellung	Beschreibung
Aktivieren (Standard)	Ermöglicht die Wiedergabe kompatibler Mediendateien von DLNA-Servern im lokalen Netzwerk.
Deaktivieren	Deaktiviert die DLNA-Funktion.

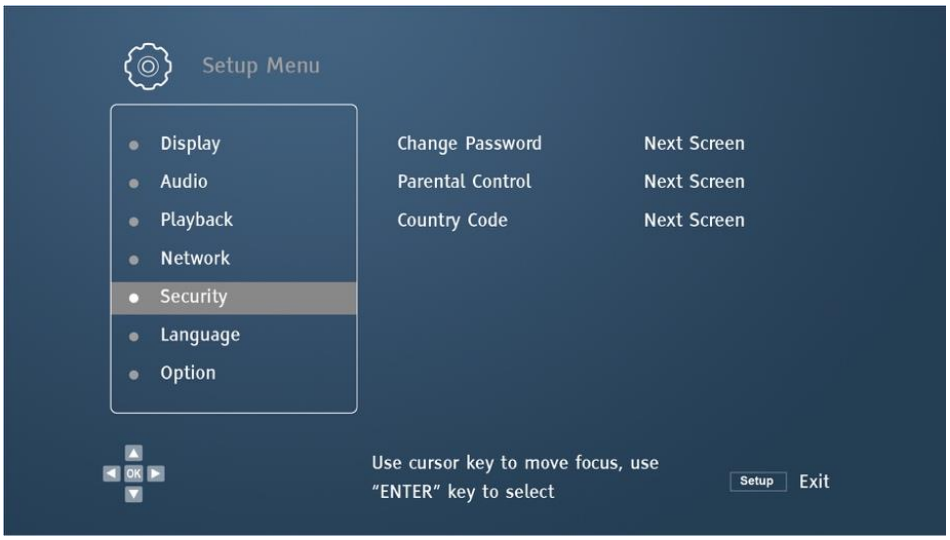
Proxy-Einstellungen

Legt fest, ob der Player einen Proxyserver für den Internetzugang verwendet.

Einstellung	Beschreibung
Deaktivieren (Standard)	Deaktiviert die Verwendung eines Proxyservers.
Aktivieren	Verbindet den Player über einen Proxyserver mit dem Internet.

Sicherheit

Das Menü Sicherheit bietet Funktionen zur Kindersicherung und ermöglicht es, die Wiedergabe von Discs anhand ihrer Altersfreigabe einzuschränken.



Passwort ändern

Hier können Sie das Passwort für die Kindersicherung ändern.
Geben Sie zunächst das aktuelle Passwort ein und anschließend ein neues Passwort, um die Änderung zu übernehmen. Standardpasswort: 0000

Kindersicherung

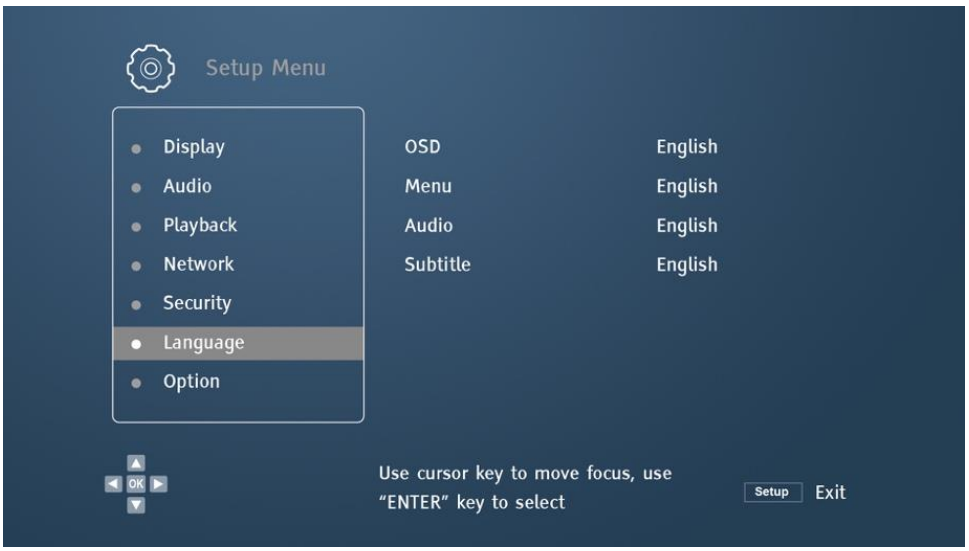
Legt die Altersfreigabe für die Disc-Wiedergabe fest.
Ist die Kindersicherung aktiviert, können Discs mit einer höheren Altersfreigabe als der eingestellten Stufe nur nach Eingabe des Kindersicherungs-Passworts wiedergegeben werden.

Ländercode

Legt den Ländercode fest, der zur Auswertung der Altersfreigaben von Discs verwendet wird.
Wählen Sie den passenden Ländercode aus, damit die Kindersicherung entsprechend der jeweiligen regionalen Altersfreigaben korrekt funktioniert.

Sprache

Das Menü Sprache ermöglicht die Konfiguration der bevorzugten Sprachen für Bildschirmmenüs, Disc-Menüs, Audiospuren und Untertitel.



OSD (Bildschirmmenü)

Legt die Sprache der Bildschirmmenüs (On-Screen Display) sowie des Setup-Menüs fest.

Disc-Menü

Legt die bevorzugte Sprache für Disc-Menüs fest.

Ist die ausgewählte Sprache auf der Disc verfügbar, wird sie automatisch anstelle der Standard-Menüsprache der Disc verwendet.

Audio

Legt die bevorzugte Sprache für die Audiowiedergabe fest.

Ist die ausgewählte Sprache auf der Disc vorhanden, wird sie automatisch als Audiospur ausgewählt.

Untertitel

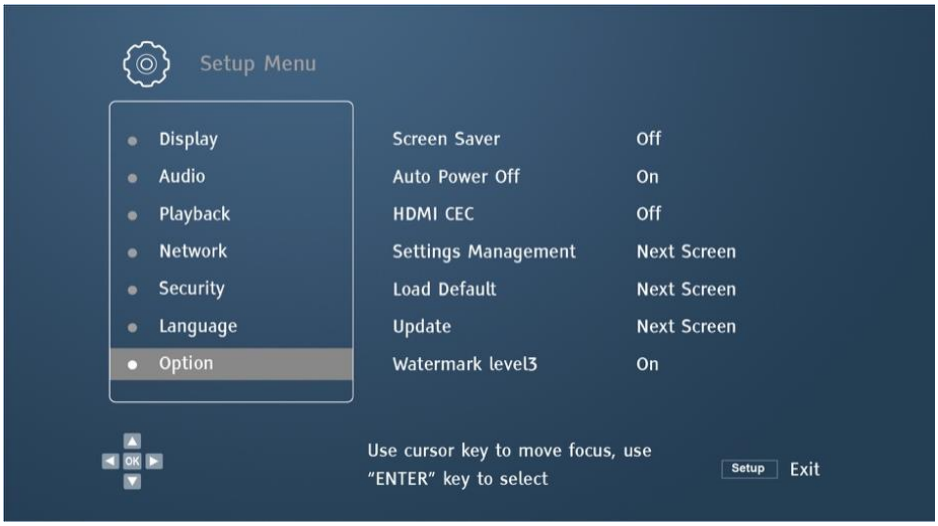
Legt die bevorzugte Sprache für Untertitel fest.

Ist die ausgewählte Sprache auf der Disc verfügbar, wird sie automatisch anstelle der Standard-Untertitelsprache verwendet.

Ist Aus ausgewählt, richtet sich das Verhalten der Untertitel nach den Vorgaben der jeweiligen Disc.

Optionen

Das Menü Optionen enthält allgemeine Systemeinstellungen sowie Funktionen zur Verwaltung und Wartung des Players.



Bildschirmschoner

Aktiviert nach einer bestimmten Zeit ohne Bedienung einen Bildschirmschoner, um angeschlossene Displays vor Einbrenneffekten zu schützen.
Verfügbare Einstellungen:

Aus - Bildschirmschoner deaktiviert.

- 1 Minute (Standard) - Aktiviert den Bildschirmschoner nach 1 Minute Inaktivität.
- 3 Minuten - Aktiviert den Bildschirmschoner nach 3 Minuten Inaktivität.
- 10 Minuten - Aktiviert den Bildschirmschoner nach 10 Minuten Inaktivität.

Automatische Abschaltung

Schaltet den Player nach 30 Minuten ohne Bedienung automatisch aus. Diese Funktion reduziert den Energieverbrauch und verhindert einen unnötigen Dauerbetrieb.
Einstellungen:
Ein (Standard) – Automatische Abschaltung aktiviert.
Aus – Automatische Abschaltung deaktiviert.

HDMI-CEC

Legt fest, über welchen HDMI-Ausgang die HDMI-CEC-Steuerung verwendet werden soll.

- HDMI 1 EIN – Aktiviert HDMI-CEC über den HDMI-1-Ausgang.
- HDMI 2 EIN – Aktiviert HDMI-CEC über den HDMI-2-Ausgang.
- Aus (Standard) – HDMI-CEC ist deaktiviert.

Einstellungen verwalten

Mit Einstellungen verwalten können die Konfigurationen des Players gesichert und wiederhergestellt werden.

Export

Exportiert die aktuellen Geräteeinstellungen auf das zuerst erkannte USB-Speichermedium.
Dabei wird eine Konfigurationsdatei mit dem Namen config_file.txt erstellt. Die Datei wird in einem binären Format gespeichert und ist ausschließlich für den technischen Support von MAGNETAR vorgesehen.

Import

Stellt zuvor gesicherte Geräteeinstellungen von einem USB-Speichermedium wieder her.
Um Fehler während des Importvorgangs zu vermeiden, sollte nur ein USB-Speichergerät angeschlossen sein.

Werkseinstellungen

Setzt sämtliche Systemeinstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück.
Diese Funktion empfiehlt sich bei Konfigurationsfehlern oder wenn der Player in einer neuen Anlage eingerichtet werden soll.

Firmware-Update

Ermöglicht die Aktualisierung der Firmware des Players.
Hinweis: Schalten Sie den Player während eines Firmware-Updates nicht aus und trennen Sie ihn nicht von der Stromversorgung, da dies zu Fehlfunktionen führen kann.
Aktuelle Firmware-Versionen finden Sie auf der MAGNETAR-Website.

Update-Methoden:

- USB-Speicher – Aktualisiert die Firmware von einem USB-Speichermedium.
- Netzwerk – Aktualisiert die Firmware über die Netzwerkverbindung.

Watermark Level 3 (Cinavia)

Steuert die Cinavia-Kopierschutzfunktion.

Ein (Standard)

Bei der Wiedergabe nicht autorisierter Inhalte wird die Audiowiedergabe stummgeschaltet. Zusätzlich erscheint ein Hinweis, der zum Abspielen einer originalen Disc auffordert.

Aus

Die Audiowiedergabe wird bei nicht autorisierten Inhalten ebenfalls stummgeschaltet, jedoch ohne Einblendung eines entsprechenden Hinweises.

BUDA

Mit BUDA verwalten Sie den persistenten Speicher für BD-Video-Inhalte. Dieser Speicherbereich enthält zusätzliche Daten für BonusView- und BD-Live-Funktionen und bleibt auch nach dem Ausschalten des Players erhalten.

BUDA-Informationen

Zeigt den belegten Speicherplatz des persistenten Speichers an. Ist der verfügbare Speicher knapp, können einzelne Blu-ray-Discs möglicherweise nicht ordnungsgemäß funktionieren.

BUDA-Speicher

Legt fest, welches Speichermedium für den persistenten BD-Speicher verwendet wird.

Geräteinformationen

Zeigt die installierte Firmware-Version sowie weitere Systeminformationen des Players an.

Sonstiges

Hinweise

Bitte beachten Sie die folgenden Empfehlungen für einen zuverlässigen Betrieb des Players:

- Warten Sie nach dem Ausschalten des Players mindestens 30 Sekunden, bevor Sie ihn wieder einschalten. Dies trägt zur Verlängerung der Lebensdauer des Geräts bei.
- Entnehmen Sie nach der Wiedergabe die Disc und schalten Sie den Player anschließend aus.
- Einige Funktionen stehen abhängig vom verwendeten Disc-Format möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Discs mit besonderen oder herstellerspezifischen Funktionen werden eventuell nicht vollständig unterstützt. Dies stellt keinen Defekt des Players dar.
- Sollte der Player nicht ordnungsgemäß funktionieren, schalten Sie ihn aus, warten Sie etwa 30 Sekunden und schalten Sie ihn anschließend wieder ein.

Fehlerbehebung

Sollte der UDP800 MKII nicht wie erwartet funktionieren, prüfen Sie vor einer Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst die folgenden Hinweise.

Fehler	Mögliche Ursachen	Lösung
Der Player lässt sich nicht einschalten	1. Das Netzkabel ist nicht richtig angeschlossen. 2. Die Steckdose führt keinen Strom. 3. Die Netzspannung entspricht nicht der auf dem Typenschild angegebenen Betriebsspannung.	1. Prüfen Sie, ob das Netzkabel sowohl am Player als auch an der Steckdose korrekt angeschlossen ist. 2. Testen Sie die Steckdose mit einem anderen Gerät. 3. Vergewissern Sie sich, dass die vorhandene Netzspannung den Angaben auf der Geräterückseite entspricht.
Kein Bild oder instabile Bildwiedergabe	1. HDMI-Kabel ist nicht korrekt angeschlossen oder defekt. 2. Die eingestellte Ausgabeauflösung wird vom Display nicht unterstützt. 3. Eine ungeeignete Videoauflösung wurde ausgewählt. 4. Vorübergehende Fehlfunktion des Players oder Displays. 5. Der Pure Audio-Modus ist aktiviert. 6. Das Fernsehgerät unterstützt das gewählte Videoformat nicht.	1. Überprüfen Sie die HDMI-Verbindung. 2. Stellen Sie sicher, dass die gewählte Auflösung vom angeschlossenen Display unterstützt wird. 3. Setzen Sie im Menü Display → Auflösung die Einstellung auf Auto. 4. Starten Sie sowohl Player als auch Display neu. 5. Deaktivieren Sie den Pure Audio-Modus. 6. Wählen Sie eine zum Display passende Videoauflösung.
Falsche oder keine Farbdarstellung	1. Die Farbsättigung des Displays ist zu niedrig eingestellt. 2. Der eingestellte Farbraum ist nicht kompatibel.	1. Überprüfen Sie die Farbeinstellungen Ihres Fernsehers oder Projektors. 2. Kontrollieren Sie die Farbraum-Einstellungen sowohl am Player als auch am angeschlossenen Display.
Kein Ton	1. Die Audioausgabe des Players	1. Überprüfen Sie die Audioausgabe-

Fehler	Mögliche Ursachen	Lösung
	stimmt nicht mit den angeschlossenen Geräten überein. 2. Die HDMI-Audioeinstellung (Bitstream oder PCM) ist ungeeignet. 3. Die Lautstärke des Verstärkers oder AV-Receivers ist zu niedrig eingestellt. 4. Das Audiokabel ist nicht korrekt angeschlossen. 5. Die Stummschaltung (MUTE) ist aktiviert. 6. Einige Audioformate können aufgrund technischer Einschränkungen nicht über den koaxialen oder optischen Digitalausgang ausgegeben werden.	Einstellungen des Players. 2. Stellen Sie sicher, dass die HDMI-Audioausgabe (Bitstream oder PCM) zur angeschlossenen Anlage passt. 3. Kontrollieren Sie die Lautstärke am Verstärker bzw. AV-Receiver. 4. Überprüfen Sie sämtliche Audioverbindungen und schließen Sie die Kabel gegebenenfalls erneut an. 5. Deaktivieren Sie die Stummschaltung durch Drücken der MUTE-Taste.
Disc wird nicht wiedergegeben	1. Das Disc-Format wird nicht unterstützt. 2. Die Disc ist verschmutzt, verkratzt oder beschädigt. 3. Die Disc besitzt einen nicht unterstützten Regionalcode. 4. Die Disc wurde falsch eingelegt. 5. Auf der Lasereinheit hat sich Kondenswasser gebildet.	1. Stellen Sie sicher, dass das verwendete Disc-Format unterstützt wird. 2. Reinigen Sie die Disc und prüfen Sie sie auf Kratzer oder Beschädigungen. 3. Überprüfen Sie die Kompatibilität des Regionalcodes. 4. Legen Sie die Disc erneut mit der beschrifteten Seite nach oben ein. 5. Entnehmen Sie die Disc und lassen Sie das Disc-Fach etwa eine Stunde geöffnet, damit eventuell vorhandenes Kondenswasser verdunsten kann.
Fernbedienung funktioniert nicht	1. Die Fernbedienung befindet sich außerhalb der Reichweite des Players. 2. Die Batterien sind entladen.	1. Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb der vorgesehenen Reichweite. 2. Ersetzen Sie die Batterien.
Vorübergehende Fehlfunktionen	1. Die Disc ist beschädigt oder verkratzt. 2. Während der Wiedergabe treten einzelne Funktionsfehler auf. 3. Störungen durch andere elektronische Geräte.	1. Tauschen Sie die Disc gegen eine einwandfreie aus. 2. Warten Sie, bis die Wiedergabe vollständig beendet ist, und versuchen Sie es erneut. 3. Schalten Sie andere elektronische Geräte aus, um mögliche Störungen auszuschließen, oder stellen Sie diese an einem anderen Standort auf.
Einige Menüoptionen sind ausgegraut	Bestimmte Einstellungen können während der Wiedergabe einer Disc nicht geändert werden oder schließen sich gegenseitig aus.	Beenden Sie die Wiedergabe vollständig und entnehmen Sie die Disc. Versuchen Sie anschließend erneut, die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
Probleme bei der	1. Das Dateiformat wird nicht	1. Prüfen Sie, ob das Dateiformat vom Player

Fehler	Mögliche Ursachen	Lösung
USB- oder Netzwerk-Wiedergabe	unterstützt. 2. Das USB-Speichermedium ist nicht korrekt formatiert. 3. Fehler in der Netzwerkverbindung oder Netzwerkkonfiguration.	unterstützt wird. 2. Stellen Sie sicher, dass das USB-Speichermedium mit einem unterstützten Dateisystem formatiert wurde. 3. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung sowie die Netzwerkeinstellungen.

HINWEIS

→ Sollten die beschriebenen Maßnahmen das Problem nicht beheben, wenden Sie sich bitte an Ihren MAGNETAR-Fachhändler oder an einen autorisierten Kundendienst.

Technische Daten

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Maßgeblich sind stets die aktuellen Angaben in der offiziellen MAGNETAR-Dokumentation.

Merkmal	Spezifikation
Unterstützte Disc-Formate	UHD Blu-ray, Blu-ray, Blu-ray 3D, DVD-Video, DVD-Audio, AVCHD, SACD, CD, Kodak Picture CD, CD-R/RW, DVD±R/RW, DVD±R DL, BD-R/RE*
Analoge Audioausgänge	Stereo
Symmetrische Analogausgänge	XLR
Unsymmetrische Analogausgänge	Cinch (RCA)
Optischer/Koaxialer Digitalausgang	PCM bis 2 Kanäle / 192 kHz, Dolby Digital, DTS
HDMI-Audio	PCM bis 7.1 Kanäle / 192 kHz, DSD bis 5.1 Kanäle, Bitstream
HDMI-Video	UHD 23,976 / 24 / 25 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Hz, 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p, Source Direct

Analoge Audioeigenschaften (Stereo-Ausgang)

Eigenschaft	Wert
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz (±0,05 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis	≥ 120 dB
Klirrfaktor + Rauschen (THD+N)	≤ 0,01 %
Ausgangspegel	RCA: 2,1 ±0,2 Vrms · XLR: 4,2 ±0,4 Vrms
Dynamikumfang	≥ 120 dB
Kanaltrennung	RCA: >100 dB · XLR: >120 dB

Allgemeine Daten

Merkmal	Wert
Netzspannung	AC 100–240 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	<30 W
Standby-Verbrauch	<0,5 W
Abmessungen (B × T × H)	430 × 310 × 90 mm
Gewicht	6,8 kg
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	15–75 %, nicht kondensierend

* Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Medien, Brennverfahren, Dateisysteme und Software kann die Wiedergabe selbst erstellter oder gebrannter Discs nicht garantiert werden.

** Alle angegebenen Audio-Messwerte sind Nennwerte.

Lagerung

Soll der Player über einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden, beachten Sie folgende Empfehlungen:

- Entnehmen Sie alle Discs aus dem Laufwerk.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
- Lagern Sie den Player an einem kühlen und trockenen Ort.

Pflege und Wartung

- Trennen Sie den Player vor der Reinigung vom Stromnetz.
- Reinigen Sie das Gehäuse ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Sprays oder scheuernden Reinigungsmittel.
- Öffnen oder verändern Sie das Gerät nicht selbst. Nicht autorisierte Eingriffe können zu Schäden führen und zum Erlöschen der Gewährleistung führen.

Rechtliche Hinweise

Dieses Produkt entspricht den geltenden internationalen Sicherheits- und EMV-Vorschriften (elektromagnetische Verträglichkeit).
Die entsprechenden Zertifizierungskennzeichnungen sowie Konformitätserklärungen befinden sich auf der Geräterückseite und in den beiliegenden Produktunterlagen.

Haftungsausschluss

MAGNETAR behält sich das Recht vor, Produkteigenschaften, technische Daten sowie den Inhalt dieser Bedienungsanleitung jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Diese Bedienungsanleitung dient ausschließlich zu Informationszwecken.

RS-232-Steuerprotokoll

Der UDP800 MKII verfügt über eine RS-232-Steuerschnittstelle zur Integration in Steuerungssysteme von Drittanbietern.

Pin	Signal
2	Sendedaten (TXD)
3	Empfangsdaten (RXD)
5	Masse (GND)

Diese Pinbelegung ermöglicht den Anschluss eines PCs an den Player über ein 1:1 beschaltetes 9-poliges RS-232-Seriellkabel. Für die Kommunikation kann eine Terminalsoftware (z. B. HyperTerminal) verwendet werden.
Hinweis: Verwenden Sie kein Nullmodem-Kabel für die Verbindung zwischen Computer und Player.
Weitere Informationen zur Einrichtung und Integration finden Sie in der Dokumentation des jeweiligen Steuerungssystems.

Kommunikationseinstellungen

Parameter	Wert
Baudrate	115200
Stoppbits	1
Datenbits	8
Parität	Keine
Flusskontrolle	Keine

Befehlsstruktur

Jeder Befehl beginnt mit dem Zeichen „#“ (ASCII-Code 0x23), gefolgt von einem dreistelligen Befehlscode. Der Befehl wird mit Carriage Return + Line Feed abgeschlossen (ASCII 0x0D 0x0A).
<Befehl> = <Startzeichen><Befehlscode><Parameter><Endzeichen>
Startzeichen:
(ASCII 0x23)
Befehlscode:
<Byte><Byte><Byte>
Parameter:
Abhängig vom jeweiligen Befehl
Endzeichen:
Carriage Return (ASCII 0x0D)
Line Feed (ASCII 0x0A)

Antwortstruktur

Nach dem Empfang eines gültigen Befehls führt der Player diesen aus und sendet anschließend eine Bestätigung zurück. Die Antwort besteht aus der Zeichenfolge „ack“.

Commands

Befehlscode	Taste auf der Fernbedienung	Funktion	Antwort
POW	Power	Versetzt den Player in den Standby-Modus.	ack
EJT	Ejector Opening/Closing	Öffnet bzw. schließt das Disc-Laufwerk.	ack
PON	Power On	Schaltet den Player ein.	ack
POF	Power Off	Schaltet den Player aus.	ack
DIM	Dimming	Passt die Helligkeit des Frontdisplay an.	ack
PUR	Pure Tone	Aktiviert den Pure-Tone-Modus (Videoausgabe wird deaktiviert).	ack
VUP	Volume +	Erhöht die Lautstärke.	ack
VDN	Volume -	Verringert die Lautstärke.	ack
MUT	Mute	Schaltet den Ton stumm.	ack
NU1	1	Zifferntaste 1.	ack
NU2	2	Zifferntaste 2.	ack
NU3	3	Zifferntaste 3.	ack
NU4	4	Zifferntaste 4.	ack
NU5	5	Zifferntaste 5.	ack
NU6	6	Zifferntaste 6.	ack
NU7	7	Zifferntaste 7.	ack
NU8	8	Zifferntaste 8.	ack
NU9	9	Zifferntaste 9.	ack
NU0	0	Zifferntaste 10.	ack
CLR	Clear	Löscht eine Zifferneingabe.	ack
GOT	Jump	Springt zur angegebenen Position und startet die Wiedergabe.	ack
HOM	Main Menu	Öffnet das Hauptmenü zur Auswahl der Medienquellen.	ack
OSD	Information	Blendet Bildschirminformationen ein bzw. aus.	ack
TTL	Disc Menu	Öffnet das Titelmenü einer Blu-ray- oder DVD-Disc.	ack
MNU	Popup Menu	Öffnet das Popup-Menü einer Blu-ray- oder DVD-Disc.	ack
NUP	Up	Navigation nach oben.	ack
NLT	Lef	Navigation nach links.	ack

NRT	Right	Navigation nach rechts.	ack
NDN	Down	Navigation nach unten.	ack
SEL	OK / Bestätigen	Bestätigt die Auswahl (Navigation).	ack
SET	Setup	Öffnet das Einstellungsmenü des Players.	ack
RET	Return	Kehrt zum vorherigen Menü oder Modus zurück.	ack
RED	Rot	Funktion abhängig vom jeweiligen Inhalt.	ack
GRN	Grün	Funktion abhängig vom jeweiligen Inhalt.	ack
BLU	Blau	Funktion abhängig vom jeweiligen Inhalt.	ack
YLW	Gelb	Funktion abhängig vom jeweiligen Inhalt.	ack
STP	Stop	Stoppt die Wiedergabe.	ack
PLA	Play	Startet die Wiedergabe.	ack
PAU	Pause	Pausiert die Wiedergabe.	ack
PRE	Vorheriger	Springt zum vorherigen Titel/Kapitel.	ack
REV	Schneller Rücklauf	Spult schnell rückwärts.	ack
FWD	Schneller Vorlauf	Spult schnell vorwärts.	ack
NXT	Nächster	Springt zum nächsten Titel/Kapitel.	ack
AUD	Audio	Wählt die Tonspur bzw. Synchronsprache aus.	ack
SUB	Untertitel	Wählt die Untertitelsprache aus.	ack
ANG	Kamerawinkel	Wechselt den Kamerawinkel (bei unterstützten Discs).	ack
ZOM	Zoom	Vergrößert oder verkleinert das Bild und passt das Seitenverhältnis an.	ack
SAP	Zweiter Audiokanal	Aktiviert/deaktiviert die sekundäre Tonspur und das zugehörige Menü. Mischt den Sekundärton in die Haupttonspur ein.	ack
ATB	A-B-Wiederholung	Wiederholt den ausgewählten Abschnitt.	ack
RPT	Wiederholen	Aktiviert die Wiederholungsfunktion.	ack
PIP	Bild-in-Bild	Blendet die Bild-in-Bild-Funktion ein oder aus.	ack
HDM	Auflösung	Wechselt die Videoausgabe-Auflösung.	ack
SUH	Untertitel (gedrückt halten)	Taste gedrückt halten, um die Position der Untertitel einzustellen.	ack
OPT	Option	Blendet das Optionsmenü ein bzw. aus.	ack
SEH	Bildeinstellungen	Passt Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung und weitere Bildeinstellungen an.	ack
HDR	HDR	Öffnet das HDR-Auswahlmenü.	ack

Netzwerksteuerung

Der UDP800 MKII ist mit einer RJ45-Netzwerkschnittstelle ausgestattet. Dadurch kann ein Computer über ein lokales Netzwerk (LAN) mit dem Player verbunden werden. Der Player verwendet hierfür den TCP/IP-Port 8102 als Steuerport.

Anwendungen von Drittanbietern können eine Verbindung zu diesem Port herstellen, um den Player über das Netzwerk fernzusteuern.

Das Befehlsformat, die Rückmeldungen (Feedback) sowie die Liste der Steuerbefehle entsprechen vollständig dem RS-232-Steuerprotokoll. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „RS-232-Steuerprotokoll“.

Tabelle der enthaltenen Gefahrstoffe

Material	Blei	Quecksilber	Cadmium	Sechswertiges Chrom (Cr6+)	(PBB)	(PBDE)
	(Pb)	(Hg)	(Cd)			
Montage-Grundplatte	X	○	○	○	○	○
Gehäuse	X	○	○	○	○	○
Optisches Laufwerksmodul	X	○	X	○	○	○
Laufwerkseinheit	X	○	○	○	○	○
Zubehör (Kabel, Fernbedienung usw.)	X	○	○	○	○	○

Erläuterungen

○ bedeutet, dass der Gehalt des jeweiligen Gefahrstoffs in allen homogenen Werkstoffen des betreffenden Bauteils unter den Grenzwerten der Norm SJ/T 11363-2006 liegt.

X bedeutet, dass der Gehalt des jeweiligen Gefahrstoffs in mindestens einem homogenen Werkstoff des betreffenden Bauteils den Grenzwert überschreitet. Die betroffenen Materialien fallen jedoch unter die Ausnahmeregelungen der RoHS-Richtlinie und sind daher zulässig.

HINWEIS

→ Der Player erfüllt die Anforderungen der EMV-Richtlinie (Elektromagnetische Verträglichkeit) bei Verwendung von Anschlusskabeln mit einer Länge von bis zu 3 Metern.

Garantiebedingungen für Magnetar-Produkte

I. Garantie gemäß den geltenden nationalen Gesetzen und Vorschriften

Für Magnetar-Produkte gelten die jeweils einschlägigen gesetzlichen Gewährleistungs- und Garantiebestimmungen des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. Reparaturen, Austausch oder Rückgabe erfolgen nach den jeweils gültigen gesetzlichen Regelungen.

II. Ausschluss der Garantie

Die Garantie für Rückgabe oder Austausch entfällt insbesondere in folgenden Fällen. Kostenpflichtige Reparaturen können jedoch weiterhin möglich sein.

- Schäden durch unsachgemäße Verwendung oder ungeeignete Betriebsbedingungen (z. B. hohe Luftfeuchtigkeit, Staub) sowie Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung.
- Eigenmächtiges Öffnen, Reparieren oder Verändern des Produkts sowie Verwendung nicht freigegebener Firmware oder Reparaturen durch nicht autorisierte Servicepartner.
- Schäden durch höhere Gewalt oder Naturereignisse (z. B. Überschwemmung, Feuer, Erdbeben oder Blitzschlag).
- Fehlender gültiger Kaufnachweis.
- Manipulierte oder unleserliche Modell- bzw. Seriennummern oder ein Kaufbeleg, dessen Angaben nicht mit dem Produkt übereinstimmen.
- Nutzung des Produkts zu gewerblichen Zwecken, beispielsweise für Entwicklung, Testzwecke oder kommerzielle Vorführungen.

III. Garantieabwicklung

Für die Inanspruchnahme von Garantieleistungen ist ein gültiger Kaufnachweis erforderlich.

2. Bei Reparaturen oder einem Austausch wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem das Produkt erworben wurde.

Hinweise:

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie das Gerät verwenden oder wenn eine Störung auftritt.

Beachten Sie insbesondere alle Hinweise und Warnungen in dieser Bedienungsanleitung.

Hersteller:

Magnetar Technology Shenzhen Co., Ltd.
Room 211, 1st Building, 26 Puzhai Road, Pingdi Street Center, Longgang District, Shenzhen
Website: www.magnetar-audio.com

Urheberrecht

© Magnetar Audio. Alle Rechte vorbehalten.
Diese Bedienungsanleitung oder Teile davon dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Magnetar weder vervielfältigt, übertragen noch in irgendeiner Form verbreitet werden.

Zentraleuropa-Vertrieb
Audio Reference GmbH
Alsterkrugchaussee 435
22335 Hamburg, Deutschland
www.audio-reference.de